

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja hali głównej w ramach zadania: Baza lokalowa, wyposażenie techniczne i dydaktyczne CKZ w Świdnicy - kontynuacja modernizacji hali głównej w zakresie przebudowy i termomodernizacji.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2/5; obręb 1 Osiedle Młodych, miasto Świdnica  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego w Świdnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 41, 58-100 Świdnica  
BRANŻA : budowlana / instalacje elektryczne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Stefaniak (budowlana / instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
sierpień 2013 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>elewacja</b>			
1	KNR-W 2-	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0923-				
01					
		BIUROWIEC -elewacja front- parter 1.90*2.70*9	m <sup>2</sup>	46.170	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	46.170	
		BIUROWIEC -elewacja front- przyziemie 0.64*2.68*5	m <sup>2</sup>	8.576	
		2.48*5.46	m <sup>2</sup>	13.541	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	22.117	
		BIUROWIEC -elewacja południowa okna cokół			
		0.65*2.69*2	m <sup>2</sup>	3.497	
		okna góra			
		1.85*3.03	m <sup>2</sup>	5.606	
		BIUROWIEC -elewacja północna okna cokół			
		0.65*7.42	m <sup>2</sup>	4.823	
		okna góra			
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
		BIUROWIEC -elewacja zachodnia-wewnetrzna okna cokół			
		0.65*2.68*2	m <sup>2</sup>	3.484	
		okna góra			
		1.26*1.25+1.82*2.68+1.82*2.78	m <sup>2</sup>	11.512	
		ŁĄCZNIK -elewacja północna okna cokół			
		1.21*2.55*3	m <sup>2</sup>	9.257	
		okna góra			
		2.59*8.60	m <sup>2</sup>	22.274	
		ŁĄCZNIK -elewacja południowa okna cokół			
		0.8*2.60	m <sup>2</sup>	2.080	
		okna góra			
		1.65*1.25*2	m <sup>2</sup>	4.125	
		1.84*2.60	m <sup>2</sup>	4.784	
		HALA GŁÓWNA ELEWACJA WSCHODNIA SZCZYTOWA okna góra			
		2.05*1.72+0.78*0.78	m <sup>2</sup>	4.134	
		luksfery			
		2.4*14.10	m <sup>2</sup>	33.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.703</b>
2	KNR-W 4-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- PRZYJETO	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0701-	ODBICIE I SZPAŁDOWANIE 30%			
05 + KNR		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3cm (roboty wykonywane ręczne)			
0-33 0101-					
01					
		OBLICZENIA POMOCNICZE BIUROWIEC -elewacja front- przyziemie+ podpory 27.53*2.50		68.825	
		(2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4		17.472	
		A (suma częściowa)		-----	
				86.297	
		okna przyziemie 0.64*2.68*5		8.576	
		B (suma częściowa)		-----	
				8.576	
		drzwi przyziemie 5.46*2.48		13.541	
		C (suma częściowa)		-----	
				13.541	
		sufit 27.53*3.14		86.444	
		D (suma częściowa)		-----	
				86.444	
		BIUROWIEC -elewacja front- parter 27.53*5.05		139.027	
		E (suma częściowa)		-----	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okna 1.90*2.70*9 F (suma częściowa)		139.027 46.170 ----- 46.170	
		BIUROWIEC -elewacja południowa cokół 12.10*0.8 G (suma częściowa)		9.680 ----- 9.680	
		okna cokół 0.65*2.69*2 H (suma częściowa)		3.497 ----- 3.497	
		parter 15.30*(4.27+4.57)*0.5 I (suma częściowa)		67.626 ----- 67.626	
		okna 1.85*3.03 J (suma częściowa)		5.606 ----- 5.606	
		BIUROWIEC -elewacja północna cokół 12.11*0.85 K (suma częściowa)		10.294 ----- 10.294	
		okna cokół 0.65*7.42 L (suma częściowa)		4.823 ----- 4.823	
		parter 15.3*(4.57+4.15)*0.5 M (suma częściowa)		66.708 ----- 66.708	
		okna 2.0*3.0 N (suma częściowa)		6.000 ----- 6.000	
		BIUROWIEC -elewacja zachodnia-wewnętrzna cokół 10.55*1.21 O (suma częściowa)		12.766 ----- 12.766	
		okna cokół 0.65*2.68*2 P (suma częściowa)		3.484 ----- 3.484	
		parter 9.12*3.86 Q (suma częściowa)		35.203 ----- 35.203	
		okna 1.26*1.25+1.82*2.68+1.82*2.78 R (suma częściowa)		11.512 ----- 11.512	
		ŁĄCZNIK -elewacja północna cokół 8.6*1.21 S (suma częściowa)		10.406 ----- 10.406	
		okna cokół 1.21*2.55*3 T (suma częściowa)		9.257 ----- 9.257	
		sufit 8.60*1.44 U (suma częściowa)		12.384 ----- 12.384	
		parter 10.61 V (suma częściowa)		10.610 ----- 10.610	
		okna 2.59*8.60 W (suma częściowa)		22.274 ----- 22.274	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŁĄCZNIK -elewacja południowa cokół $3.10*0.80+(0.72+1.10)*0.5*3.0$ X (suma częściowa)		5.210 ----- 5.210	
		okna i drzwi cokół $0.8*2.60+0.8*2.60$ Y (suma częściowa)		4.160 ----- 4.160	
		parter 17.63 Z (suma częściowa)		17.630 ----- 17.630	
		okna i drzwi $1.65*1.25*2$ $1.84*2.60$ AA (suma częściowa)		4.125 4.784 ----- 8.909	
		HALA GŁÓWNA ELEWACJA WSCHODNIA SZCZYTOWA cokół 12.40 AB (suma częściowa)		12.400 ----- 12.400	
		pietro 93.30 AC (suma częściowa)		93.300 ----- 93.300	
		okna $2.05*1.72+0.78*0.78$ luksfery $2.4*14.10$ AD (suma częściowa)		4.134 33.840 ----- 37.974	
		AE (obliczenia pomocnicze)		=====	
		POWIERZCHNIA ŚCIAN COKOŁY poz.2A+poz.2G+poz.2K+poz.2O+poz.2S+poz.2X+poz.2AB okna w cokołach -(poz.2B+poz.2H+poz.2L+poz.2P+poz.2T+poz.2Y) AF (suma częściowa)		147.053 -33.797 ----- 113.256	
		PARTER poz.2E+poz.2I+poz.2M+poz.2Q+poz.2V+poz.2Z+poz.2U okna parter -(poz.2F+poz.2J+poz.2N+poz.2R+poz.2W+poz.2AA)		349.188 -100.471 ----- 248.717	
		AG (suma częściowa)		----- 248.717	
		PIĘTRO poz.2AC okna piętro -(poz.2AD) AH (suma częściowa)		93.300 -37.974 ----- 55.326	
		AI (obliczenia pomocnicze)		=====	
		$0.30*poz.AI$	m <sup>2</sup>	417.299 125.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.190</b>
3 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  PARAPETY W OKNACH OBLICZENIA POMOCNICZE BIUROWIEC -elewacja front okna przyziemie $2.88*5$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.400 ----- 14.400	
		BIUROWIEC -elewacja front- parter okna $2.80*9$ B (suma częściowa)		25.200 -----	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BIUROWIEC -elewacja południowa okna cokół 2.89*2 C (suma częściowa)		25.200  5.780 ----- 5.780	
		parter okna 3.23 D (suma częściowa)		  3.230 ----- 3.230	
		BIUROWIEC -elewacja północna okna cokół 7.62 E (suma częściowa)		  7.620 ----- 7.620	
		parter okna 3.2 F (suma częściowa)		  3.200 ----- 3.200	
		BIUROWIEC -elewacja zachodnia-wewnętrzna okna cokół 2.88*2 G (suma częściowa)		  5.760 ----- 5.760	
		parter okna 1.45+2.88+2.98 H (suma częściowa)		  7.310 ----- 7.310	
		ŁĄCZNIK -elewacja północna okna cokół 2.75*3 I (suma częściowa)		  8.250 ----- 8.250	
		parter okna 8.70 J (suma częściowa)		  8.700 ----- 8.700	
		ŁĄCZNIK -elewacja południowa parter okna 1.35*2 K (suma częściowa)		  2.700 ----- 2.700	
		HALA GŁÓWNA ELEWACJA WSCHODNIA SZCZYTOWA pietro okna 1.82+0.88 lüksfery 14.20 L (suma częściowa)		  2.700  14.200 ----- 16.900	
		M (obliczenia pomocnicze) 0.15*poz.3M	m <sup>2</sup>	=====	
				109.050 16.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.358</b>
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	nad 25 cm			
		NOWE OBRÓBKİ PARAPETÓW 0.35*poz.3M	m <sup>2</sup>	38.168	
		NOWE OBRÓBKİ ŚCIANY SZCZYTOWEJ HALI PO DOCIEPLENIU POWIERZCHNI pod wiatrownicą 8.10*0.35*2+5.76*2*0.5	m <sup>2</sup>	11.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.598</b>
5	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wypra-			
		wy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie			
		PARTER			
		poz.2AG	m <sup>2</sup>	248.717	
		poz.2D <sufit>	m <sup>2</sup>	86.444	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	335.161	
		PIETRO poz.2AH	m <sup>2</sup>	55.326	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	55.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.487</b>
6	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.5*6	szt.		
			szt.	2342.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>2342.922</b>
7	KNR 0-33 d.1 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręcznie) PRZYZIEMIE- COKOŁY poz.2AF -(2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.256	
			m <sup>2</sup>	-17.472	
			m <sup>2</sup>	95.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.784</b>
8	KNR 0-33 d.1 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej Krotność = 2  PRZYZIEMIE- COKOŁY poz.2AF -(2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4 A (suma częściowa)	m		
			m	113.256	
			m	-17.472	
			m	95.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.784</b>
9	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian PRZYZIEMIE- COKOŁY poz.2AF -(2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4 A (obliczenia pomocnicze)  poz.9A*6 B (suma częściowa)	szt.		
				113.256	
				-17.472	
				95.784	
			szt.	574.704	
			szt.	574.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.704</b>
10	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie PRZYZIEMIE- COKOŁY poz.2AF -(2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.256	
			m <sup>2</sup>	-17.472	
			m <sup>2</sup>	95.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.784</b>
11	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją PRZYZIEMIE- PODPORY (2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.472</b>
12	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  PRZYZIEMIE- PODPORY (2.95*2*4+2.51*2*4)*0.4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.472	
			m <sup>2</sup>	17.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.472</b>
13	KNR 0-33 d.1 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem na powierzchni parteru  PRZYZIEMIE- COKOŁY poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.784	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		HALA GŁÓWNA- SZCZYT WSCHODNI- DO WYS. 3,86 NAD COKO- ŁEM 9.16*3.86-2.05*1.72-0.78*0.78	m <sup>2</sup>	31.223	
		BIUROWIEC ELEWACJA WEWNĘTRZNA 3.86*9.12-1.26*1.25-2.68*1.82-2.78-1.82	m <sup>2</sup>	24.151	
		BIUROWIEC ELEWACJA PÓŁNOCNA DO WYSOKOŚCI 3,80 15.30*3.0-1.57*3.0	m <sup>2</sup>	41.190	
		BIUROWIEC ELEWACJA POŁUDNIOWA DO WYSOKOŚCI 3,80 15.30*3.0-1.70*3.03	m <sup>2</sup>	40.749	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	233.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.097</b>
14	KNR-W 2- d.1 02 2602- 03	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - meto- da lekka "ISPO"	m <sup>2</sup>		
		OBLICZENIA POMOCNICZE			
		BIUROWIEC -elewacja front- przyziemie+ podpory okna przyziemie (2*0.64+2.68)*5		19.800	
		A (suma częściowa)		19.800	
		drzwi przyziemie (5.46+2*2.48)		10.420	
		B (suma częściowa)		10.420	
		BIUROWIEC -elewacja front- parter okna (2*1.90+2.70)*9		58.500	
		C (suma częściowa)		58.500	
		BIUROWIEC -elewacja południowa okna cokół (2*0.65+2.69)*2		7.980	
		D (suma częściowa)		7.980	
		parter okna (2*1.85+3.03)		6.730	
		E (suma częściowa)		6.730	
		BIUROWIEC -elewacja północna okna cokół (2*0.65+7.42)		8.720	
		F (suma częściowa)		8.720	
		parter okna (2*2.0+3.0)		7.000	
		G (suma częściowa)		7.000	
		BIUROWIEC -elewacja zachodnia-wewnetrzna okna cokół (2*0.65+2.68)*2		7.960	
		H (suma częściowa)		7.960	
		parter okna 2*1.26+1.25+2*1.82+2.68+2*1.82+2.78		16.510	
		I (suma częściowa)		16.510	
		ŁĄCZNIK -elewacja północna okna cokół (2*1.21+2.55)*3		14.910	
		J (suma częściowa)		14.910	
		parter okna 2*2.59+8.60		13.780	
		K (suma częściowa)		13.780	
		ŁĄCZNIK -elewacja południowa okna i drzwi cokół 0.8+0.8		1.600	
		L (suma częściowa)			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter okna i drzwi $(2*1.65+1.25)*2$ $(2*1.84+2.60)$ M (suma częściowa)		1.600  9.100 6.280 ----- 15.380	
		HALA GŁÓWNA ELEWACJA WSCHODNIA SZCZYTOWA okna $2*2.05+1.72+0.78*3$ luksfery $2*2.4+14.10$ N (suma częściowa)		8.160  18.900 ----- 27.060	
		O (obliczenia pomocnicze)		=====	
				216.350	
		OŚCIEŻA NA COKOŁACH poz.14L+poz.14J+poz.14H+poz.14F+poz.14D+poz.14A+poz.14B P (obliczenia pomocnicze)		71.390 ===== 71.390	
		OŚCIEŻA NA PARTERZE poz.14M+poz.14K+poz.14I+poz.14G+poz.14E+poz.14C Q (obliczenia pomocnicze)		117.900 ===== 117.900	
		OŚCIEŻA NA PIĘTRZE poz.14N R (obliczenia pomocnicze)		27.060 ===== 27.060	
		0.30*(poz.14P+poz.14Q+poz.14R)	m <sup>2</sup>	64.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.905</b>
15	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		ościeża okienne poz.14P+poz.14Q+poz.14R A (suma częściowa)	m	216.350	
			m	-----	
			m	216.350	
		narożniki elewacji $2.48*2+(0.15+3.14)*2+27.53+5.05*2+0.8+(4.27+4.57)+0.85+(4.57+4.15)$ $+1.21+3.86+8.60+1.60*4<\text{Biurowiec}>+0.85+4.30+5.52$ B (suma częściowa)	m	99.120	
			m	-----	
			m	99.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.470</b>
16	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.5+(poz.14Q+poz.14R)*0.3	m <sup>2</sup>	433.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.975</b>
17	d.1 analogia	Docieplenie ściany szczytowej łącznika od strony dachu- na wykonanym ruszcie pod obróbką blacharską $(0.20+0.70)*0.5*9.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
2		<b>Remont i docieplenie dachu</b>			
18	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		HALA GŁÓWNA obróbka murów ogniowych i wiatrownic $0.35*(8.10*2) +5.76*0.5*2$	m <sup>2</sup>	11.430	
		ŁĄCZNIK listwy dociskowe obróbek z papy $0.10*(13.78+4.72)$	m <sup>2</sup>	1.850	
		obróbki z papy termozgrzewalnej- przez analogie $0.20*(13.78+4.72)$	m <sup>2</sup>	3.700	
		obróbka pasów nadrynnowych i wiatrownic $0.25*(8.60*2)$	m <sup>2</sup>	4.300	
		obróbka boku ściany szczytowej biurowca $(0.25+0.75)*0.5*9.0$	m <sup>2</sup>	4.500	
		BIUROWIEC listwy dociskowe obróbek z papy $0.10*(2.30+2.35+0.38+0.38)*2$	m <sup>2</sup>	1.082	
		obróbki z papy termozgrzewalnej- przez analogie $0.20*(2.30+2.35+0.38+0.38)*2$	m <sup>2</sup>	2.164	
		obróbka pasów nadrynnowych i wiatrownic $0.25*(15.29*2+27.55+9.20)$	m <sup>2</sup>	16.833	
		obróbka okapu od strony łącznika			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*9.0	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.109</b>
19	KNR-W 4- d.2 01 0545- 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		ŁĄCZNIK 8.60*2	m	17.200	
		BIUROWIEC 9.20	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
20	KNR-W 2- d.2 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.19	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
21	KNR-W 4- d.2 01 0545- 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		ŁĄCZNIK 4.20	m	4.200	
		BIUROWIEC 5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
22	KNR-W 2- d.2 02 0529- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.21	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
23	KNR-W 2- d.2 02 20202- 02 analogia	Montaż krawedziaków oporowych na połaci dachowej	m		
		HALA GŁÓWNA 8.10*2	m	16.200	
		ŁĄCZNIK 8.60*2	m	17.200	
		BIUROWIEC 15.29*2+27.55+9.20	m	67.330	
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.730</b>
24	NNRNKB d.2 202 2604- 03 analogia	Ruszt pod ocieplenie ściany szczytowej łącznika od strony dachu	m <sup>2</sup>		
		(0.20+0.70)*0.5*9.0	m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
25	KNR-W 2- d.2 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		ŁĄCZNIK listwy dociskowe obróbek 0.10*(13.78+4.72)	m <sup>2</sup>	1.850	
		BIUROWIEC listwy dociskowe obróbek kominów 0.10*(2.30+2.35+0.38+0.38)*2	m <sup>2</sup>	1.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.932</b>
26	KNR-W 2- d.2 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		HALA GŁÓWNA obróbka pasów nadrynnowych i wiatrownic 0.35*(8.10*2)	m <sup>2</sup>	5.670	
		ŁĄCZNIK obróbki przy ścianie szczytowej hali 0.50*(13.78+4.72)	m <sup>2</sup>	9.250	
		obróbka pasów nadrynnowych i wiatrownic 0.35*(8.60*2)	m <sup>2</sup>	6.020	
		obróbka boku ściany szczytowej biurowca (0.25+0.75)*0.5*9.0	m <sup>2</sup>	4.500	
		BIUROWIEC obróbki kominów 0.35*(2.30+2.35+0.38+0.38)*2	m <sup>2</sup>	3.787	
		obróbka pasów nadrynnowych i wiatrownic 0.35*(15.29*2+27.55+9.20+0.34)	m <sup>2</sup>	23.685	
		obróbka okapu od strony łącznika 0.35*9.0	m <sup>2</sup>	3.150	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56.062</b>
27	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża- ścięcie nierówności podłoża poz.29-poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.331</b>
28	KNR AT- d.2 09 0201- 02	Termoizolacja- ułożenie styropapy na powierzchni dachów  ŁĄCZNIK (13.78+4.72)*8.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
29	KNR-W 2- d.2 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z montażem kominków wentylacyjnych w ilości 1 kominek/40,0 m <sup>2</sup> papy  HALA GŁÓWNA 8.10*2*1.0 ŁĄCZNIK (13.78+4.72)*8.60 BIUROWIEC 15.29*27.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.200 159.100 421.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.540</b>
<b>3</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
30	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okno w biurwcu 2.0*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
31	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.0*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
32	KNR-W 4- d.3 01 0353- 15	Demontaż drabin kominiarskich  1*8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR-W 4- d.3 01 0322- 09	Montaż drabin wyłazowych stalowych ocynkowanych ogniowo  1*8	gniazd. gniazd.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR-W 4- d.3 01 0728- 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 0.60*(2.35+0.38)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.552</b>
35	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem tył 12.10+10.55*2+8.60	m m	 41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
36	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.50*41.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.900</b>
37	KNR 2-31 d.3 0104-02 + KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 10 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.900</b>
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu na wysypisko i utylizacja.</b>			
38	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.2*0.025+poz.27*0.1*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.393</b>
39	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.393</b>
40	kalk. włas- d.4 na	Opłata za śladowanie na wysypisku  poz.38*1.6	t t	 5.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.429</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Docieplenie stropodachu nad biurowcem</b>			
41 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		NAD CZĘŚCIĄ BIUROWĄ 27.53*15.30	m <sup>2</sup>	421.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.209</b>
42 d.5	KNR 7-28 0201-03 analogia	Wykucie otworu do transportu technologicznego w ścianie z gazobetonu grub. 24 cm.	m <sup>2</sup>		
		9*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
43 d.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1.823	m <sup>3</sup>	1.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.823</b>
44 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9+3	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45 d.5	analiza indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni stropodachu wentylowanego z resztek budowlanych (szlaka itp.) oraz ptasich odchodów z wyniesieniem na zewnątrz budynku. UWAGA; w pozycji należy wycenić koszty składowania i wywozu szlaku oraz pozostałych nieczystości i odpadów budowlanych poz.41 A (obliczenia pomocnicze)	t	421.209 =====	
		poz.45A*0.10*0.8<t/m3>	t	421.209 33.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.697</b>
46 d.5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna - dezynfekcja przestrzeni wentylowanej POSADZKA poz.45A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	421.209	
		ŚCIANKI segment nr 4-8 8*(1.5+0.6)*0.5*15.30*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	421.209	
			m <sup>2</sup>	257.040	
			m <sup>2</sup>	257.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.249</b>
47 d.5	wycena indywidualna	Koszty wywozu, utylizacji oraz składowania gruzu na wysypisku	t		
		poz.42*0.24*0.8	t	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
48 d.5	wycena indywidualna	Koszty wywozu i utylizacji odpadów bitumicznych	t		
		poz.41*3.00/1000	t	1.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.264</b>
49 d.5	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa z wywnięciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		poz.45A*1.2	m <sup>2</sup>	505.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.451</b>
50 d.5	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.45A	m <sup>2</sup>	421.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.209</b>
51 d.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii wiatroizolacyjna na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	421.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.209</b>
52 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie tynków kominów farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	6.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.552</b>
6		<b>Instalacja odgromowa</b>			
53 d.6	wycena własna analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej- demontaż i ponowny montaż na docieplonym dachu, montaż zwodów pionowych w rurkach ochronnych oraz poziomych na systemowych podstawach	kpl		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>