

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie
 45000000-7 Roboty budowlane
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek:Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna nr 16
 ADRES INWESTYCJI : 03-393 Warszawa ul. Siennikowska 40
 INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Praga Południe
 ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa ul. Grochowska 274
 BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Kupiec
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
 DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : III kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
 VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA: Pracownia Audytorska Sp. z o.o.
 ul. Żabia 34
 27-400 Ostrowiec Św.
 tel. 667 633 003
 NIP 6612370889, REGON 260796575
 Data opracowania
 10.09.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

AUDYTOR ENERGETYCZNY NR 0136/09
 Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.
 w Warszawie, nr 0170/Sk/09
 Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa
 nr 0158/Sk/09
 inż. Jacek Stępień
 27-400 Ostrowiec Św. ul. Białwatna 22
 tel. 41 247 97 01

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Termomodernizacja budynku Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej w Warszawie			
1.1	45420000-7		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - 04/0; 06/0;08/0;09/0 3+1+9+3	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
2 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.52*0.50*3+1.50*1.20*6+1.0*1.20*2	m ²		
				m ²	13.980	
					RAZEM	13.980
3 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - montaż okien z pakietem szybowym P4 - 06/0;08/0;09/0 1.50*1.20*1+1.50*1.20*3+1.50*1.20*1	m ²		
				m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno 02/0 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.10*1.45*3	m ²		
				m ²	4.785	
					RAZEM	4.785
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-03	SST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1+9+3	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0728-02	SST-08	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu [0.8*0.20*1+0.9*0.30*9+0.9*0.30*3]*0.25	m ²		
				m ²	0.850	
					RAZEM	0.850
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-02	SST-08	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu [0.8*0.20*1+0.9*0.30*9+0.9*0.30*3]*0.20	m ²		
				m ²	0.680	
					RAZEM	0.680
9 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km [0.8*0.20*1+0.9*0.30*9+0.9*0.30*3]*0.38	m ³		
				m ³	1.292	
					RAZEM	1.292
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-04	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 poz.9	m ³		
				m ³	1.292	
					RAZEM	1.292
11 d.1.1	Analiza Własna	SST-10	Utylizacja gruzu poz.9	m ³		
				m ³	1.292	
					RAZEM	1.292
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m ² - pozostałe okna z zestawienia 1.45*1.50*1+1.40*1.45*4+1.45*2.0*99+2.80*2.00*11+3.80*2.0*2+1.45*1.65*8+1.45*3.50*8	m ²		
				m ²	433.935	
					RAZEM	433.935
13 d.1.1	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.45*1.50*1+1.40*1.45*4+1.45*2.0*65+2.80*2.0*4+3.80*2.0*2+1.45*1.65*8+1.45*3.50*8	m ²		
				m ²	296.135	
					RAZEM	296.135
14 d.1.1	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - z pakietem szybowym P4 1.50*1.20*34+1.50*1.20*7	m ²		
				m ²	73.800	
					RAZEM	73.800
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	SST-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1.50*0.80*34+1.30*0.8*7]*0.38	m ³		
				m ³	18.270	
					RAZEM	18.270

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4- d.1.1 01 0711-02	SST-08	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu [1.50*0.80*34+1.30*0.8*7]	m ²		
				m ²	48.080	
					RAZEM	48.080
17	KNR-W 4- d.1.1 01 0728-02	SST-08	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu [1.50*0.80*34+1.30*0.8*7]	m ²		
				m ²	48.080	
					RAZEM	48.080
18	KNR-W 4- d.1.1 01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 2.0*2.10*1+1.05*2.10*1	m ²		
				m ²	6.405	
					RAZEM	6.405
19	KNR-W 4- d.1.1 01 0353-08	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1.0*2.30*1	m ²		
				m ²	2.300	
					RAZEM	2.300
20	KNR-W 4- d.1.1 01 0353-08	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1.08*2.75*3+1.0*3.20*1	m ²		
				m ²	12.110	
					RAZEM	12.110
21	KNR 0-19 d.1.1 1024-08	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.0*2.10*1	m ²		
				m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
22	KNR 0-19 d.1.1 1024-06	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.08*2.75*3+1.0*3.20*1+1.0*3.20*1+1.05*2.10*1	m ²		
				m ²	17.515	
					RAZEM	17.515
23	KNR-W 2- d.1.1 02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okienno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych 1.45*2.00*4+1.45*1.05*1+poz.2+poz.3+poz.5+poz.12 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	474.823	
	wymiana okien			m ²	474.823	
			poz.21+poz.22 B (suma częściowa)	m ²	21.715	
	wymiana drzwi			m ²	21.715	
					RAZEM	496.538
24	KNR-W 2- d.1.1 17 0156-01	SST-03	Nawierzszaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 1+3+4+3+99+4+1+11+9+3+2+8+8+1	szt.		
				szt.	157.000	
					RAZEM	157.000
25	KNR-W 2- d.1.1 02 1510-07	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [1.45*1+1.50*2*1+1.10*3+1.45*2*3+1.40*4+1.45*2*4+0.52*3+0.50*2*3+1.45*35+1.50*2*34+1.45*69+2.0*2*69+1.50*1+1.20*2*1+2.80*4+2.0*2*4+1.50*7+1.20*2*4+0.6*6+1.20*2*6+1.50*3+1.20*2*3+0.6*2+1.20*2*2+1.50*1+1.20*2*1+3.8*2+2.0*2*2+1.45*8+1.65*2*8+1.45*8+3.50*2*8+1.45*1+1.05*2*1+1.08*3+2.75*2*3+1.0*1+3.20*2*1+1.0*1+3.20*2*1+2.0*1+2.10*2*1+1.05*1+2.10*2*1]*0.20	m ²		
				m ²	165.710	
					RAZEM	165.710
1.2	45450000-6		Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu			
26	KNR 4-01 d.1.2 0101-03	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych [2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50	m ²		
	część niepodpiwniczona			m ²	20.510	
	część podpiwniczona		(56.53+16.45+56.53+16.45)*0.50-[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50	m ²	52.470	
					RAZEM	72.980
27	KNR-W 2- d.1.2 01 0306-02	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (56.53+16.45+56.53+16.45)*0.50*2.14-[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50*0.50	m ³		
	część podpiwniczona			m ³	145.922	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	część nie-podpiwniczona		$[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50*0.50$	m ³	10.255	
					RAZEM	156.177
28 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			$(56.53+16.45+56.53+16.45)*2.14-[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50$	m ²	291.844	
			$[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]*0.50$	m ²	20.510	
	część nie-podpiwniczona		A (suma częściowa)	m ²	312.354	
					RAZEM	312.354
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m ²		
			poz.28	m ²	312.354	
					RAZEM	312.354
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m ²		
			poz.28	m ²	312.354	
					RAZEM	312.354
31 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-035 gr 15 cm	m ²		
			poz.28	m ²	312.354	
					RAZEM	312.354
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubelkowej	m ²		
			poz.28	m ²	312.354	
					RAZEM	312.354
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.27	m ³	156.177	
					RAZEM	156.177
34 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.26	m ²	72.980	
					RAZEM	72.980
35 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	72.980	
			poz.26			
					RAZEM	72.980
36 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$(56.53+16.45+56.53+16.45)-[2.32+0.25+2.62+0.25+19.40+0.43+5.52+0.43+2.40+0.60+0.54+5.66+0.60]$	m	104.940	
					RAZEM	104.940
37 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.26	m ²	72.980	
					RAZEM	72.980
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku	m		
			poz.36	m	104.940	
					RAZEM	104.940
1.3	45450000-6		Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu			
39 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	SST-04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.38*0.25	m ²	26.235	
					RAZEM	26.235
40 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	SST-04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
			$(1.40*1+1.10*3+1.40*4+0.52*3+1.45*69+1.50*34+1.50*1+2.80*4+1.50*7+1.50*3+0.60*6+1.50*1+0.60*2+3.8*2+1.45*8+1.45*8+1.45*1)*0.25$	m ²	57.290	
					RAZEM	57.290

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.39*0.006+poz.40*0.006	m ³ m ³	 0.501	
					RAZEM	0.501
42 d.1.3	KNR 4-04 1101-04	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 0.878	m ³ m ³	 0.878	
					RAZEM	0.878
43 d.1.3	K.I. kalk. własna	SST-010	wywóz złomu - sprzedaż złomu w cenie nie mniej niż 900 zł/tonę -poz.42*1000*7.85*0.9	kg kg	 -6203.070	
					RAZEM	-6203.070
44 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 56.39*11.69 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 659.199 ----- 659.199	
	powierzchnia ścian - elewacja północna		56.39*11.69 B (suma częściowa)	m ² m ²	659.199 ----- 659.199	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa		16.31*12.67 C (suma częściowa)	m ² m ²	206.648 ----- 206.648	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia		16.31*12.67 D (suma częściowa)	m ² m ²	206.648 ----- 206.648	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		-poz.23 E (suma częściowa)	m ² m ²	-496.538 ----- -496.538	
	powierzchnia okien i drzwi					
					RAZEM	1235.156
45 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybóbójczą jednokrotnie poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
46 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
47 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.44*0.002	m ² m ²	 2.470	
					RAZEM	2.470
48 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.39	m m	 26.235	
					RAZEM	26.235
49 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-031 gr 15 cm poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
50 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.39*0.40	m ² m ²	 10.494	
					RAZEM	10.494

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (1.40*1+1.10*3+1.40*4+0.52*3+1.45*69+1.50*34+1.50*1+2.80*4+1.50*7+1.50*3+0.60*6+1.50*1+0.60*2+3.8*2+1.45*8+1.45*8+1.45*1)*0.40	m ² m ²	 91.664	
					RAZEM	91.664
52 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.44*6	szt. szt.	 7410.936	
					RAZEM	7410.936
53 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
54 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.39*2.0	m ² m ²	 52.470	
					RAZEM	52.470
55 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*8.66	m m	 51.960	
					RAZEM	51.960
56 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
57 d.1.3	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
58 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.44	m ² m ²	 1235.156	
					RAZEM	1235.156
59 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.39*2.00	m ² m ²	 52.470	
					RAZEM	52.470
1.4			Ocieplenie gzymsu			
60 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [56.39*2+16.31*2]*0.10	m ² m ²	 14.540	
					RAZEM	14.540
61 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.60	m ² m ²	 14.540	
					RAZEM	14.540
62 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.60	m ² m ²	 14.540	
					RAZEM	14.540
63 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.60	m ² m ²	 14.540	
					RAZEM	14.540
64 d.1.4	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.63*6	szt. szt.	 87.240	
					RAZEM	87.240
65 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.48*2	m m	 52.470	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	52.470
66	KNR 0-17 d.1.4 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.63	m ²		
				m ²	14.540	
					RAZEM	14.540
67	KNR 0-17 d.1.4 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.63	m ²		
				m ²	14.540	
					RAZEM	14.540
68	KNR 0-17 d.1.4 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.63	m ²		
				m ²	14.540	
					RAZEM	14.540
69	KNR-W 2- d.1.4 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.63	m ²		
				m ²	14.540	
					RAZEM	14.540
1.5	45200000-9		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
70	KNR 0-17 d.1.5 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.45*1+1.50*2*1+1.10*3+1.45*2*3+1.40*4+1.45*2*4+0.52*3+0.50*2*3+1.45*35+1.50*2*34+1.45*69+2.0*2*69+1.50*1+1.20*2*1+2.80*4+2.0*2*4+1.50*7+1.20*2*4+0.6*6+1.20*2*6+1.50*3+1.20*2*3+0.6*2+1.20*2*2+1.50*1+1.20*2*1+3.8*2+2.0*2*2+1.45*8+1.65*2*8+1.45*8+3.50*2*8+1.45*1+1.05*2*1+1.08*3+2.75*2*3+1.0*1+3.20*2*1+1.0*1+3.20*2*1+2.0*1+2.10*2*1+1.05*1+2.10*2*1]*0.20	m ²		
				m ²	165.710	
					RAZEM	165.710
71	KNR 0-17 d.1.5 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.70	m ²		
				m ²	165.710	
					RAZEM	165.710
72	KNR 0-17 d.1.5 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.70	m ²		
				m ²	165.710	
					RAZEM	165.710
73	KNR 0-17 d.1.5 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1.45*1+1.50*2*1+1.10*3+1.45*2*3+1.40*4+1.45*2*4+0.52*3+0.50*2*3+1.45*35+1.50*2*34+1.45*69+2.0*2*69+1.50*1+1.20*2*1+2.80*4+2.0*2*4+1.50*7+1.20*2*4+0.6*6+1.20*2*6+1.50*3+1.20*2*3+0.6*2+1.20*2*2+1.50*1+1.20*2*1+3.8*2+2.0*2*2+1.45*8+1.65*2*8+1.45*8+3.50*2*8+1.45*1+1.05*2*1+1.08*3+2.75*2*3+1.0*1+3.20*2*1+1.0*1+3.20*2*1+2.0*1+2.10*2*1+1.05*1+2.10*2*1]*0.34	m ²		
				m ²	281.707	
					RAZEM	281.707
74	KNR 0-17 d.1.5 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.73*6	szt.		
				szt.	1690.242	
					RAZEM	1690.242
75	KNR 0-17 d.1.5 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.45*1+1.50*2*1+1.10*3+1.45*2*3+1.40*4+1.45*2*4+0.52*3+0.50*2*3+1.45*35+1.50*2*34+1.45*69+2.0*2*69+1.50*1+1.20*2*1+2.80*4+2.0*2*4+1.50*7+1.20*2*4+0.6*6+1.20*2*6+1.50*3+1.20*2*3+0.6*2+1.20*2*2+1.50*1+1.20*2*1+3.8*2+2.0*2*2+1.45*8+1.65*2*8+1.45*8+3.50*2*8+1.45*1+1.05*2*1+1.08*3+2.75*2*3+1.0*1+3.20*2*1+1.0*1+3.20*2*1+2.0*1+2.10*2*1+1.05*1+2.10*2*1]*	m		
				m	828.550	
					RAZEM	828.550
76	KNR 0-17 d.1.5 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.73	m ²		
				m ²	281.707	
					RAZEM	281.707
77	KNR 0-17 d.1.5 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.73	m ²		
				m ²	281.707	
					RAZEM	281.707

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 0-17 d.1.5 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.73	m ² m ²	 281.707	
					RAZEM	281.707
79	KNR-W 2- d.1.5 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.73	m ² m ²	 281.707	
					RAZEM	281.707
1.6			Instalacja odgromowa			
80	KNR 4-03 d.1.6 1139-06	SST-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7*12.69	m m	 88.830	
					RAZEM	88.830
81	KNR 4-03 d.1.6 1138-01	SST-10	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych 72*3	szt. szt.	 216.000	
					RAZEM	216.000
82	KNR 5-08 d.1.6 0607-04	SST-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej poz.80	m m	 88.830	
					RAZEM	88.830
83	KNR 5-08 d.1.6 0604-03	SST-09	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.80	m m	 88.830	
					RAZEM	88.830
84	KNR 5-08 d.1.6 0619-01	SST-09	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
85	KNR 5-08 d.1.6 0619-06	SST-09	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
86	KNR 4-03 d.1.6 1205-03	SST-09	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.85	pomiar. pomiar.	 7.000	
					RAZEM	7.000
87	KNR 4-03 d.1.6 1205-04	SST-09	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.85	pomiar. pomiar.	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.7	45321000-3		Ocieplenie stropodachu granulatem			
88	KNR 4-04 d.1.7 0509-03	SST-10	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 1006.16*0.90	m ² m ²	 905.544	
					RAZEM	905.544
89	KNR 4-04 d.1.7 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.88*0.01+poz.94*0.06	m ³ m ³	 63.388	
					RAZEM	63.388
90	KNR 4-04 d.1.7 1101-05	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.89	m ³ m ³	 63.388	
					RAZEM	63.388
91	Analiza d.1.7 Własna	SST-10	Utylizacja papy poz.88*0.01	m ³ m ³	 9.055	
					RAZEM	9.055
92	Analiza d.1.7 Własna	SST-10	Utylizacja gruzu poz.88*0.06	m ³ m ³	 54.333	
					RAZEM	54.333
93	KNR-W 4- d.1.7 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.94/10*0.40*0.40	m ² m ²	 14.489	
					RAZEM	14.489

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.7	KNR 9-12 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 18cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych grubości 10 cm poz.88	m ² m ²	 905.544	
					RAZEM	905.544
95 d.1.7	KNR 9-12 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8 poz.94	m ² m ²	 905.544	
					RAZEM	905.544
96 d.1.7	KNR-W 2- 02 0514-02 analiza in- dywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową grubości 2 mm 0.60*0.60*poz.94/10	m ² m ²	 32.600	
					RAZEM	32.600
97 d.1.7	KNR-W 4- 01 0519-01	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - zabezpieczenie otworów technologicznych 0.90*0.90*poz.94/10	m ² m ²	 73.349	
					RAZEM	73.349
98 d.1.7	KNR K-05 0210-01	SST-05	Montaż kominka wentylacyjnego 1 kominek na 50m2 powierzchni dachu 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
99 d.1.7	KNR-W 2- 02 0504-02	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.88	m ² m ²	 905.544	
					RAZEM	905.544
1.8	45210000-2		Remont doświetli			
100 d.1.8	KNR-W 4- 01 0348-04	SST-10	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej [4.25*1.40*0.25+0.80*1.40*0.25*2]*4+[1.30*1.40*0.25+0.8*2*1.40*0.25]*3+[2.20*1.40*0.25+0.80*2*1.40*0.25]	m ³ m ³	 12.565	
					RAZEM	12.565
101 d.1.8	KNR 4-04 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.100	m ³ m ³	 12.565	
					RAZEM	12.565
102 d.1.8	KNR 4-04 1101-05	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.101	m ³ m ³	 12.565	
					RAZEM	12.565
103 d.1.8	Analiza Własna	SST-10	Utylizacja gruzu poz.100	m ³ m ³	 12.565	
					RAZEM	12.565
104 d.1.8	KNR-W 4- 01 1306-01	SST-10	Demontaż krat pokrywowych doświetli 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
105 d.1.8	KNR 4-04 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 5.38*1.08*0.02+1.88*1.20*0.02+2.06*1.20*0.02+1.72*1.06*0.02+0.76*0.98*0.02	m ³ m ³	 0.262	
					RAZEM	0.262
106 d.1.8	KNR 4-04 1101-05	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.105	m ³ m ³	 0.262	
					RAZEM	0.262
107 d.1.8	K.I. kalk. własna	SST-10	wywóz złomu - sprzedaż złomu w cenie nie mniej niż 900 zł/tonę -poz.106*1000*7.85*0.9	kg kg	 -1851.030	
					RAZEM	-1851.030
108 d.1.8	KNR-W 2- 02 1101-07	SST-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.25*0.8*3+2.20*0.8*1+1.30*0.8*3	m ³ m ³	 15.080	
					RAZEM	15.080

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 2-d.1.8 02 0206-01	SST-08	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastowaniem pompy do betonu poz.100	m ²		
				m ²	12.565	
					RAZEM	12.565
110	Analiza d.1.8 Własna	SST-10	Montaż pokrywy doświetla piwnicznego z PCV o wymiarach 1,30/40/80 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
111	Analiza d.1.8 Własna	SST-10	Montaż pokrywy doświetla piwnicznego z PCV o wymiarach 4,25/40/80 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
112	Analiza d.1.8 Własna	SST-10	Montaż pokrywy doświetla piwnicznego z PCV o wymiarach 2,20/40/80 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.9			Montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu + malowanie skrzynek			
113	KNR 5-08 d.1.9 0504-07	SST-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa LED 30W z czujnikiem ruchu 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
114	KNR 5-08 d.1.9 0107-04	SST-10	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - rura RHDPEt 40/3,7 21.60	m		
				m	21.600	
					RAZEM	21.600
115	KNR-W 4-d.1.9 01 1214-02	SST-07	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 0.40*0.40*8	m ²		
				m ²	1.280	
					RAZEM	1.280
116	KNR-W 4-d.1.9 01 1212-03	SST-07	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.115	m ²		
				m ²	1.280	
					RAZEM	1.280
117	KNR-W 4-d.1.9 01 1212-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.115	m ²		
				m ²	1.280	
					RAZEM	1.280
1.10	45450000-6		Obróbki blacharskie			
118	KNR 4-01 d.1.10 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 56.53*2+16.45*2	m		
				m	145.960	
					RAZEM	145.960
119	KNR 0-15II d.1.10 0528-04	SST-06	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm poz.118	m		
				m	145.960	
					RAZEM	145.960
120	KNR 4-01 d.1.10 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*11.69	m		
				m	70.140	
					RAZEM	70.140
121	KNR 0-15II d.1.10 0529-03	SST-06	Rury spustowe z PCV o śr. 12cm poz.120	m		
				m	70.140	
					RAZEM	70.140
122	KNR 4-04 d.1.10 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.118*3.14*0.15*4+poz.120*3.14*0.12*0.12/4	m ³		
				m ³	3.371	
					RAZEM	3.371
123	KNR 4-04 d.1.10 1101-05	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.122	m ³		
				m ³	3.371	
					RAZEM	3.371
124	Analiza d.1.10 Własna	SST-10	Utylizacja odpadu stali poz.122	m ³		
				m ³	3.371	
					RAZEM	3.371
1.11	45200000-9		Rusztowania			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.11	KNR-W 2-02 1603-01	SST-11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.39*12.67	m ² m ²	 332.397	
					RAZEM	332.397
126 d.1.11	NNRNKB 202 1622a-01	SST-11	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.125	m ² m ²	 332.397	
					RAZEM	332.397
127 d.1.11	AW	SST-11	Koszt pracy rusztowań poz.125	m ² m ²	 332.397	
					RAZEM	332.397
1.12	45200000-9		Roboty porządkowe			
128 d.1.12	KNR 4-04 1101-02	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m ³ m ³	 8.400	
					RAZEM	8.400
129 d.1.12	KNR 4-04 1101-05	SST-10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.128	m ³ m ³	 8.400	
					RAZEM	8.400
130 d.1.12	Analiza Własna	SST-10	Utylizacja styropianu 4.40	m ³ m ³	 4.400	
					RAZEM	4.400
131 d.1.12	Analiza Własna	SST-10	Utylizacja gruzu 4.00	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000

