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

45000000-7 Roboty budowlane
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233260-9 Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Liceum Ogólnokształcącego - izolacja ścian zewnętrznych styropianem gr. 14 cm, ścian fundamentowych styropianem gr. 10 cm, nawierzchnie dróg i chodników.
ADRES INWESTYCJI : 57-340 Łądek Zdrój, ul. Polna Nr 2
INWESTOR : Gmina Łądek Zdrój
ADRES INWESTORA : 57-340 Łądek Zdrój, ul. Rynek nr 31.

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził :

Data opracowania
06.04.2010 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Chodniki i dojścia zewnętrzne z kostki betonowej gr. 6 cm. Kod CPV - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	28
2	Izolacja ścian fundamentowych styropianem gr. 10 cm. Kody CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, 45321000-3 Izolacja cieplna,	29	40
3	Izolacja ścian zewnętrznych, osłonowych styropianem gr. 14 cm. Kody CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, 45321000-3 Izolacja cieplna,	41	76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Chodniki i dojścia zewnętrzne z kostki betonowej gr. 6 cm. Kod CPV - 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - rozebranie chodnika w celu izolacji fundamentów (16.30+3.00+4.25)*2.50+28.30*4.25	m ² m ²	 179.150	
				RAZEM	179.150
2	KNR 2-31 d.1 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie chodnika w celu izolacji fundamentów 3.30*7.60	m ² m ²	 25.080	
				RAZEM	25.080
3	KNR 2-31 d.1 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika w celu izolacji fundamentów (16.80+9.00)*3.50	m ² m ²	 90.300	
				RAZEM	90.300
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie chodnika w celu izolacji fundamentów 3.50*9.00+10.30*3.00*2	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
5	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 179.15+25.08+10.30*3.00*2+(16.80+9.00)*4.95	m ² m ²	 393.740	
				RAZEM	393.740
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62.60	m m	 62.600	
				RAZEM	62.600
7	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 86.90	m m	 86.900	
				RAZEM	86.900
8	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (16.80+9.00)*4.95+4.20*4.00+28.30*4.25+(16.80+4.25+3.00)*2.50+10.30*3.00*2+7.60*3.30	m ² m ²	 411.790	
				RAZEM	411.790
9	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o 10 cm korytowania w miejscu drogi dojazdowej do zaplecza. Krotność = 2 (16.80+9.00)*4.95	m ² m ²	 127.710	
				RAZEM	127.710
10	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeżą betonowe - ława betonowa zwykła - beton B 15 0.20*0.25*(18.15+102.85)	m ³ m ³	 6.050	
				RAZEM	6.050
11	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.95+9.00+4.20	m m	 18.150	
				RAZEM	18.150
12	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.20*2+4.00+28.30+2.50+4.25+16.80+2.50+3.00+10.30+4.60*2+3.30+10.30	m m	 102.850	
				RAZEM	102.850
13	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 411.79	m ² m ²	 411.790	
				RAZEM	411.790
14	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - droga dojazdowa do zaplecza. 102.85	m ² m ²	 102.850	
				RAZEM	102.850
15	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 411.79	m ² m ²	 411.790	
				RAZEM	411.790
16	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 411.79	m ² m ²	 411.790	
				RAZEM	411.790

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.20*4.00+28.30*4.25+(16.80+4.25+3.00)*2.50+10.30*3.00*2+7.60*3.30	m ²		
			m ²	284.080	
				RAZEM	284.080
20 d.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (16.80+9.00)*4.95	m ²		
			m ²	127.710	
				RAZEM	127.710
21 d.1	KNR-W 4- 01 1401-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie schodów wyjściowych tylnych, ze złożeniem stopni kamiennych na odkład. Oczyszczenie stopni, paletowanie i przekazanie inwestorowi. 0.18*(5.60*0.70+(5.60+0.30*2)*(0.70+0.30)+(5.60+0.30*4)*(0.70+0.30*2))	m ³		
			m ³	3.413	
				RAZEM	3.413
22 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie płyty betonowej pod remontowane schody wyjściowe, gr. 20 cm. Beton B20 6.80*1.30*0.20	m ³		
			m ³	1.768	
				RAZEM	1.768
23 d.1	KNR-W 2- 02 2113-07 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m ² - skały osadowe - roboty renowacyjne - montaż nowych stopni kamiennych z piaskowca z obsadzeniem na ławie betonowej. Schody osadza na ławie betonowej, wypełnienie konstrukcji kłębem. Stopnie schodowe z kapinosem. 5.60+6.20+6.80	m		
			m	18.600	
				RAZEM	18.600
24 d.1	KNR-W 2- 02 2101-09	Okładzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m ² i grubości do 6 cm - okładzina cokołu z płyt kamiennych piaskowca, elementy prostokątne o szer. 40 cm, wysokości 60 cm, gr. 4 lub 6 cm, płyty montowane na systemowe kotwy stalowe bez kleju. Góra cokołu wykończona gzymsem wciętym w ścianę (izolację) na gł. 1 cm. Płyty piaskowca w narożnikach zewnętrznych docinane ze skosa do krawędzi. Płyty w narożnikach wewnętrznych docinane ze skosa do krawędzi. 0.60*(10.30+2.35+3.00+3.00+2.35+0.4*2+10.30+16.80+28.30+16.80-1.15-5.60)	m ²		
			m ²	53.790	
				RAZEM	53.790
25 d.1	TZKNC N- K/VI 1/2-b kalk. włas- na	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec na ścianach budynku, oraz piaskowiec na murku wzdłuż posesji i wejścia do szkoły.	m ²		
		53.79+4.85	m ²	58.640	
				RAZEM	58.640
26 d.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a kalk. włas- na	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Uzupełnienie spoin, impregnacja wzmacniająca i zabezpieczająca kamień przed graffiti - piaskowiec na ścianach budynku, oraz bloki kamienne z piaskowca na murku wzdłuż posesji i wejścia do szkoły.	dm ²		
		58.64	dm ²	58.640	
				RAZEM	58.640
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 179.15*0.12+25.08*0.07+90.30*0.18+93.30*0.03+393.74*0.10+411.79*0.20+127.71*0.10	m ³		
			m ³	176.810	
				RAZEM	176.810
28 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 176.81	m ³		
			m ³	176.810	
				RAZEM	176.810
2		Izolacja ścian fundamentowych styropianem gr. 10 cm. Kody CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, 45321000-3 Izolacja cieplna,			
29 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		Wykonanie wykopu wokół całego budynku - głębokość 1,00 m w strefie nie podpiwniczonej i głębokość 2,85 m w strefie podpiwniczonej, Od wysokości odjeto gr. 17 cm rozebranych chodników i dróg dojazdowych do szkoły. - elewacja boczna prawa: (2.85-0.17)*1.40*(16.80+1.40*2)	m ³	73.539	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- elewacja frontowa: (1.00-0.17)*0.80*17.30+1.40*(2.85-0.17)*11.00	m ³	52.759	
		- elewacja boczna lewa: (1.00-0.17)*0.80*(16.80+0.80*2)	m ³	12.218	
		- elewacja tylna: (1.00-0.17)*0.80*17.30+1.40*(2.85-0.17)*11.00	m ³	52.759	
				RAZEM	191.275
30	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni ściany fundamentowej wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
		- elewacja boczna prawa: 2.85*16.80	m ²	47.880	
		- elewacja frontowa: 1.00*17.30+2.85*11.00	m ²	48.650	
		- elewacja boczna lewa: 1.00*16.80	m ²	16.800	
		- elewacja tylna: 1.00*17.30+2.85*11.00	m ²	48.650	
				RAZEM	161.980
31	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne starego podłoża ścian fundamentowych	m ²		
		161.98	m ²	161.980	
				RAZEM	161.980
32	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
		161.98	m ²	161.980	
				RAZEM	161.980
33	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
		Izolacja ścian fundamentowych - płyty styropianowe frezowane, grubości 10 cm. Styropian typ FS 20, montowany do podłoża zaprawą, klejem, bez łączników mechanicznych.	m ²	161.980	
		161.98			
				RAZEM	161.980
34	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod bitumiczną izolację przeciw wodną.	m ²		
		161.98	m ²	161.980	
				RAZEM	161.980
35	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - np. lepik asfalt. na zimno IZOLBET K	m ²		
		161.98	m ²	161.980	
				RAZEM	161.980
36	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni.	m ²		
		Izolacje ocieplonych ścian fundamentowych folią bąbelkową, zakończoną listwą wykańczającą, systemową, w kolorze czarnym, mocowaną kołkami do ściany.	m ²	47.880	
		- elewacja boczna prawa: 2.85*16.80	m ²	48.650	
		- elewacja frontowa: 1.00*17.30+2.85*11.00	m ²	16.800	
		- elewacja boczna lewa: 1.00*16.80	m ²	48.650	
		- elewacja tylna: 1.00*17.30+2.85*11.00	m ²		
				RAZEM	161.980
37	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zasypanie wykopu przy folii żwirem szerokości 0,10 m, do głębokości wykopów i wbudowanej folii kubełkowej.	m ³		
		2.85*0.10*16.80	m ³	4.788	
		- elewacja frontowa: 1.00*0.10*17.30+0.10*2.85*11.00	m ³	4.865	
		- elewacja boczna lewa: 1.00*16.80*0.10	m ³	1.680	
		- elewacja tylna: 1.00*0.10*17.30+0.10*2.85*11.00	m ³	4.865	
				RAZEM	16.198
38	wycena indywidualna	Montaż na ścianie fundamentowej doświetli okien piwnicznych. Doświetla systemowe firmy MEA lub porównywalne:	kpl		
		- krata - ruszt stalowy ocynkowany, kratowy 30/10,			
		- krata z zabezpieczeniem,			
		- doświetlacz z podłączeniem odwadniającym i odprowadzeniem wód do gruntu,			
		- doświetlacz z ocynkowanym obrzeżem,			
		- doświetlacz np. MEA MULTINORM 150 x120 x 60 cm,			
		- doświetlacz z nakładkami do głębokości istniejących okien,			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+2+5	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 191.275	m ³ m ³	191.275	
				RAZEM	191.275
40	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 191.275	m ³ m ³	191.275	
				RAZEM	191.275
3		Izolacja ścian zewnętrznych, osłonowych styropianem gr. 14 cm. Kody CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, 45321000-3 Izolacja cieplna,			
41	KNR 2-02 d.3 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m Postawienie koniecznych rusztowań systemowych do wykonania wszystkich prac ocieplenia elewacji budynku szkoły. Rusztowania z zabezpieczeniami, siatką osłonową, zadaszeniami wejść. 10.00*(28.30*2+16.80*2)	m ² m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
42	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*11.00	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR 4-03 d.3 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 7*4	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR 4-03 d.3 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7*11.00	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
45	KNR 4-01 d.3 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - rozebranie istniejącej okładziny ściany na wejściu głównym - marmur. (2.35*2+3.00+3.00)*1.35+0.4*2*2*3.15	m ² m ²	19.485	
				RAZEM	19.485
46	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Odbicie wszystkich tynków, łącznie z tynkami na ościeżach i wnękach. - ściana główna, czołowa, 28.30*10.90-1.26*0.83*6-1.72*2.47+2.35*3.11*2+7.75*2.35-(5*3*2-1)*(1.30*1.75)+0.40*4*2*3.12 - ościeża - ściana główna, czołowa, 0.25*(1.26*6+0.83*6*2+2.47*2+1.72+5*3*2*(1.30+1.75*2)) - ściana główna tylna, 28.30*10.90-9*2*(1.30*1.75)-2*0.75*1.05-1.05*1.75-2*1.03*2.30-1.8*2.30-4*1.06*1.38 - ościeża - ściana główna tylna, 0.25*(9*2*(1.30+1.75*2))+0.30*(2.30*6+1.8+1.03*2)+0.40*(1.38*8+1.06*4)+0.16*(1.05*6+0.75*2+1.75) - ściana boczna lewa, 16.80*10.90-(1.15*2.70+1.05*1.0+1.05*1.0+1.05*0.9+0.8*0.75+6*2*1.30*1.75) - ościeża - ściana boczna lewa, 0.50*(1.15+2.70*2+1.05+1.0*2+1.05+1.0*2+1.05+0.9*2+0.8+0.75*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2) - ściana boczna prawa, 16.80*10.90-(2.43*1.10*2+1.65*1.10+0.40*1.08+6*2*1.30*1.75) - ościeża - ściana boczna prawa, 0.15*(2.43*2+1.10*2*2+1.66+1.10*2+0.40+1.08*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	274.785 42.045 249.378 34.538 149.070 23.300 148.227 16.752	
				RAZEM	938.095
47	KNR AT- d.3 08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni ściany fundamentowej wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - ściana główna, czołowa, 28.30*10.90-1.26*0.83*6-1.72*2.47+2.35*3.11*2+7.75*2.35-(5*3*2-1)*(1.30*1.75)+0.40*4*2*3.12 - ościeża - ściana główna, czołowa, 0.25*(1.26*6+0.83*6*2+2.47*2+1.72+5*3*2*(1.30+1.75*2)) - ściana główna tylna, 28.30*10.90-9*2*(1.30*1.75)-2*0.75*1.05-1.05*1.75-2*1.03*2.30-1.8*2.30-4*1.06*1.38 - ościeża - ściana główna tylna, 0.25*(9*2*(1.30+1.75*2))+0.30*(2.30*6+1.8+1.03*2)+0.40*(1.38*8+1.06*4)+0.16*(1.05*6+0.75*2+1.75) - ściana boczna lewa, 16.80*10.90-(1.15*2.70+1.05*1.0+1.05*1.0+1.05*0.9+0.8*0.75+6*2*1.30*1.75) - ościeża - ściana boczna lewa,	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	274.785 42.045 249.378 34.538 149.070	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*(1.15+2.70*2+1.05+1.0*2+1.05+1.0*2+1.05+0.9*2+0.8+0.75*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ²	23.300	
		- ściana boczna prawa, 16.80*10.90-(2.43*1.10*2+1.65*1.10+0.40*1.08+6*2*1.30*1.75)	m ²	148.227	
		- ościeża - ściana boczna prawa, 0.15*(2.43*2+1.10*2*2+1.66+1.10*2+0.40+1.08*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ²	16.752	
				RAZEM	938.095
48 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT, lub porównywalną	m ²		
		938.095	m ²	938.095	
				RAZEM	938.095
49 d.3	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m ²		
		938.095	m ²	938.095	
				RAZEM	938.095
50 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		28.30*2+16.80*2+2.35*2-1.72-1.15-5.60	m	86.430	
				RAZEM	86.430
51 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian o wymaganych parametrach: - grubość 14 cm, - płyty frezowane, - min FS 30, - współczynnik przewodzenia ciepła max. 0,036 W/mK, - ściana główna, czołowa, 28.30*10.90-1.26*0.83*6-1.72*2.47+2.35*3.11*2+7.75*2.35-(5*3*2-1)*(1.30*1.75)+0.40*4*2*3.12 - ściana główna tylna, 28.30*10.90-9*2*(1.30*1.75)-2*0.75*1.05-1.05*1.75-2*1.03*2.30-1.8*2.30-4*1.06*1.38 - ściana boczna lewa, 16.80*10.90-(1.15*2.70+1.05*1.0+1.05*1.0+1.05*0.9+0.8*0.75+6*2*1.30*1.75) - ściana boczna prawa, 16.80*10.90-(2.43*1.10*2+1.65*1.10+0.40*1.08+6*2*1.30*1.75)	m ²		
			m ²	274.785	
			m ²	249.378	
			m ²	149.070	
			m ²	148.227	
				RAZEM	821.460
52 d.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian o wymaganych parametrach: - grubość 6 cm, - płyty frezowane, - min FS 15, - współczynnik przewodzenia ciepła max. 0,036 W/mK, - - ościeża - ściana główna, czołowa, 0.25*(1.26*6+0.83*6*2+2.47*2+1.72+5*3*2*(1.30+1.75*2)) - ościeża - ściana główna tylna, 0.25*(9*2*(1.30+1.75*2))+0.30*(2.30*6+1.8+1.03*2)+0.40*(1.38*8+1.06*4)+0.16*(1.05*6+0.75*2+1.75) - ościeża - ściana boczna lewa, 0.50*(1.15+2.70*2+1.05+1.0*2+1.05+1.0*2+1.05+0.9*2+0.8+0.75*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2) - ościeża - ściana boczna prawa, 0.15*(2.43*2+1.10*2*2+1.66+1.10*2+0.40+1.08*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ²		
			m ²	42.045	
			m ²	34.538	
			m ²	23.300	
			m ²	16.752	
				RAZEM	116.635
53 d.3	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		821.46*4	szt	3285.840	
				RAZEM	3285.840
54 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		821.46	m ²	821.460	
				RAZEM	821.460
55 d.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		116.635	m ²	116.635	
				RAZEM	116.635

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	KNR 2-02 2601-05 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki - zazbrojenie ścian parteru do wysokości 2,00 m od gruntu. (28.30*2+16.80*2+2.35*2-1.72-1.15-1.00-1.80-1.00)*2.00	m ² m ²	 176.460	
				RAZEM	176.460
57 d.3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - wnęki, okna, drzwi. - ściana główna, czołowa, 10.90*2+1.26*6+0.83*6*2+1.72+2.47*2+3.11*2+7.75+5*3*2*(1.30+1.75*2) - ściana główna tylna, 10.90*2+9*2*(1.30+1.75*2)+2*0.75+1.05*6+1.75+2*1.03*2+1.80+2.30*2*3+4*1.06+4*1.38*2 - ściana boczna 1, 1.15+2.70*2+1.05+1.0*2+1.05+1.0*2+1.05+0.9*2+0.8+0.75*2+6*2*(1.30+1.75*2) - ściana boczna 2, 2.43*2+1.10*2*4+1.65+0.40+6*2*(1.30+1.75*2)	m m m m m	 203.950 152.750 75.400 73.310	
				RAZEM	505.410
58 d.3	KNR-W 2- 02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa - ściana główna, czołowa, -1*(-1.26*0.83*6-1.72*2.47+2.20*3.11*2+7.75*2.20-(5*3*2-1)*(1.30*1.75)) - ściana główna tylna, -1*(-9*2*(1.30*1.75)-2*0.75*1.05-1.05*1.75-2*1.03*2.30-1.8*2.30-4*1.06*1.38) - ściana boczna 1, -1*(-1.15*2.70+1.05*1.0+1.05*1.0+1.05*0.9+0.8*0.75+6*2*1.30*1.75)) - ściana boczna 2, -1*(-(2.43*1.10*2+1.65*1.10+0.40*1.08+6*2*1.30*1.75))	m ² m ² m ² m ²	 45.764 59.092 34.050 34.893	
				RAZEM	173.799
59 d.3	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 938.095	m ² m ²	 938.095	
				RAZEM	938.095
60 d.3	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 821.46	m ² m ²	 821.460	
				RAZEM	821.460
61 d.3	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wykonanie na tynku pogrubień ościeży na zewnętrznej stronie otworów okiennych, odtwarzając stan obecny - pogrubienie o 6 mm. Krotność = 2 87.84	m ² m ²	 87.840	
				RAZEM	87.840
62 d.3	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - ościeża - ściana główna, czołowa, 0.25*(1.26*6+0.83*6*2+2.47*2+1.72+5*3*2*(1.30+1.75*2)) - ościeża - ściana główna tylna, 0.25*(9*2*(1.30+1.75*2))+0.30*(2.30*6+1.8+1.03*2)+0.40*(1.38*8+1.06*4)+0.16*(1.05*6+0.75*2+1.75) - ościeża - ściana boczna lewa, 0.50*(1.15+2.70*2+1.05+1.0*2+1.05+1.0*2+1.05+0.9*2+0.8+0.75*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ² m ² m ² m ²	 42.045 34.538 23.300	
				RAZEM	99.883
63 d.3	KNR 0-23 0932-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - ościeża - ściana boczna prawa, 0.15*(2.43*2+1.10*2*2+1.66+1.10*2+0.40+1.08*2)+0.25*6*2*(1.30+1.75*2)	m ² m ²	 16.752	
				RAZEM	16.752
64 d.3	KNR 0-28 2630-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy - malowanie farbą silikatową - dwukrotne. Krotność = 2 938.095	m ² m ²	 938.095	
				RAZEM	938.095

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej. Rury spustowe systemowe, z uwzględnieniem wszystkich koniecznych systemowych elementów wykończenia - zakończenia, dekle, kolana, rewizje. W wycenie przyjąć wymianę lejów łączących ryny z rurami spustowymi, leje z blachy powlekanej. Leje należy wykonać o kształcie identycznym jak obecne, z blachy powlekanej. 4*11.00	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
66 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie nowych obróbek blacharskich przy pasie nadrynnowym z uwagi na wykonaną izolację ścian. 0.35*(28.30*2+16.80*2)	m ² m ²	 31.570	
				RAZEM	31.570
67 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie okiennych parapetów zewnętrznych. 0.50*(1.30+0.05*2)*(6*2+6*2+9*2+5*3*2)+0.40*(6*1.35)+0.35*(2.5*2+1.7+0.5+0.8*2+1.8)+0.55*(1.1*4)	m ² m ²	 59.770	
				RAZEM	59.770
68 d.3	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm. Wykonanie zewnętrznych parapetów okien w piwnicy. 8*(0.45*0.80)	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
69 d.3	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
70 d.3	analiza indywidualna	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm - przygotowanie rur osłonowych dla prętów insatlacji odgromowej, zamontowanych pod wartwą izolacji. 7*11.00	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
71 d.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 7*11.00	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
72 d.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - rozebranie istniejącej posadzki na wejściu głównym. 2.35*7.75	m ² m ²	 18.213	
				RAZEM	18.213
73 d.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - wykonanie podkładu betonowego pod nową posadzkę - beton B 20 - wejście główne. 2.35*7.75*0.05	m ³ m ³	 0.911	
				RAZEM	0.911
74 d.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wejście z płytek Gresowych antypoślizgowych. 2.35*7.75	m ² m ²	 18.213	
				RAZEM	18.213
75 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 938.095*0.02+19.485*0.08	m ³ m ³	 20.321	
				RAZEM	20.321
76 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 20.321	m ³ m ³	 20.321	
				RAZEM	20.321