

PRZEDMIAR ROBÓT

na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku socjalnego wraz z segmentem demontażu RTV i AGD - Obiekt nr 7
 ADRES INWESTYCJI : Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "EKO DOLINA" w Łężycach
 INWESTOR : EKO DOLINA Sp. z o.o.
 ADRES INWESTORA : Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo
 BRANŻA : Prace budowlane Budynku Socjalnego
 PRACE : Roboty ziemne, fundamenty i konstrukcja budynku, konstrukcja i pokrycie dachu, stolarka zewnętrzna i wewnętrzna, tynki, posadzki, wymalowania i okładziny, elewacja i prace zewnętrzne
 :

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

UWAGA:

Wszystkie nazwy własne i znaki towarowe materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów, których właściwości są równorzędne lub lepsze

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa budynku socjalnego wraz z segmentem demontażu sprzętu RTV i AGD "Obiekt nr 7" - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "EKO DOLINA" w Łęczycach - kosztorys inwestorski prac budowlanych				
1	45111000-8	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA	1	9
2		KONSTRUKCJA BUDYNKU	10	112
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	10	16
2.2	45223000-6	Fundamenty budynku, izolacje i podłóża	17	43
2.3	45223000-6	Ściany parteru: słupy, ściany, nadproża	44	67
2.4	45223000-6	Stropy parteru: podciągi, stropy, schody	68	77
2.5	45223000-6	Ściany piętra: słupy, ściany, nadproża	78	93
2.6	45223000-6	Stropy piętra: podciągi, stropy, wieńce, schody	94	100
2.7	45261000-4	Dach: pokrycie i odwodnienie połaci	101	112
3		PRACE WYKONCZENIOWE	113	185
3.1	45421000-4	Okna i drzwi zewnętrzne	113	122
3.2	45410000-4	Tynki wewnętrzne	123	125
3.3	45430000-0	Podłóża pod posadzki	126	133
3.4	45262500-6	Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k.	134	144
3.5	45430000-0	Posadzki i podłogi	145	152
3.6	45421000-4	Przegrody i drzwi wewnętrzne	153	157
3.7	45442000-7	Okladziny ścian i wymalowania wewnętrzne	158	164
3.8	45262600-7	Elementy ślusarskie	165	170
3.9	45443000-4	Elewacja budynku	171	185
4	45233200-1	PRACE ZEWNĘTRZNE	186	195

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku socjalnego wraz z segmentem demontażu sprzętu RTV i AGD "Obiekt nr 7" - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "EKO DOLINA" w Łęczycach - kosztorys inwestorski prac budowlanych						
1 45111000-8			ROZBIÓRKI I WYBURZENIA			
1 d.1	KNR 2-31 0810-02	SST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do wykorzystania Z powierzchni pod roboty ziemne dla budynku: 4,50*2,00+7,80*17,80+7,00*19,00+11,00*0,5*(19,00+5,00)+0,16 Z powierzchni trawnika do uzupełnienia: 155,00-2,00*10,00	m ² m ² m ²	 413,000 135,000	
					RAZEM	548,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do wykorzystania (przyjęto 30m) Na starej granicy trawnika: 6,00+27,00	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna 120x100cm w ścianie zewnętrznej budynku istniejącego. UWAGA: 1 okno ze zdemontowanych (w najlepszym stanie) - do wykorzystania w ścianie wewnętrznej na parterze części istniejącej. 1+3	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi 90x200cm w ściankach działowych do demontażu w budynku istniejącym 0,90*2,00*(1+3)	szt. szt.	 7,200	
					RAZEM	7,200
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi 110x210cm w ścianie w osi Y1, w budynku istniejącym 1,10*2,10	m ² m ²	 2,310	
					RAZEM	2,310
6 d.1	Na podstawie KNR 0-14 2010-01 analiza indywidualna	SST-01	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k. na rusztach stalowych Na parterze: 2,00*3,00-0,90*2,00 Na piętrze: (3,46+1,40+2,50+2,30+1,30)*3,00+1,00*2,05-0,90*2,00*3	m ² m ² m ²	 4,200 29,530	
					RAZEM	33,730
7 d.1	KNR 4-01 0329-03	SST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Otwór na drzwi na parterze - powiększenie istniejącego: 0,44*(1,38-1,10)*2,10 Otwór na drzwi na piętrze: 0,36*1,45*2,42	m ³ m ³ m ³	 0,259 1,263	
					RAZEM	1,522
8 d.1	KNR 4-01 0336-07	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy na nadproże 2*(1,88+1,95)	m m	 7,660	
					RAZEM	7,660
9 d.1	wycena indywidualna	SST-01	Załadunek i wywiezienie gruzu porozbiórkowego - pojemniki o poj. do 3,00m ³ (0,05*3*1,20+0,05*4*1,80+0,05*2,31+33,73*0,10+1,522+7,66*0,25*0,25)/3,00	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
2			KONSTRUKCJA BUDYNKU			
2.1 45111200-0			Roboty ziemne			
10 d.2.1	KNR 1 0201-08 01 + 0208-02	SST-02	Wykop obiektowy wykonywany koparkami z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania - odległość do 2 km Wykop po obrysie ścian zewnętrznych, do poziomu podłoża podposadzkowych na rzędnej -0,50m, głębokość wykopu: 0,50m: 0,50*(2,10*11,84+5,20*13,34+6,64*14,54+5,00*0,5*(14,54+7,80))+2,18*2,00+4,06*0,5*2,94)	m ³ m ³	 128,5	
					RAZEM	128,5
11 d.2.1	KNR 1 0209-06	SST-02	Wykopy i dokopy wykonywane na odkład koparkami. Rozkopy przy ścianach zewnętrznych, nachylenie 1:1, dno wykopu 60cm od ławy fundamentowej: 0,50*(0,98*(3,05+7,20+1,90+2,25+10,20+1,00))+1,08*(12,40+12,60+2,60)+0,78*(1,70+1,85+1,65+4,25))+0,50*0,50*0,5*(3,55+7,20+2,40+13,40+1,60+1,90+1,85+2,45+5,80+11,00+14,40+3,70+0,50) Pogłębienie wykopów pod stopy i ławy fundamentowe: - stopy i ławy do głębokości -1,10m: 0,60*((1,80+0,60*2)*(1,80+0,60*2)+4,50*3,60) 0,60*((0,60+0,60*2)*(1,60+1,84+1,30+3,10)+(1,00+0,60*2)*(3,28+7,80+1,30+9,80+1,02)+(1,20+0,60*2)*(11,40+5,50+12,60)) - stopy do głębokości -1,20m: 0,70*(2,80+0,60*2)*(2,80+0,60*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 39,9 15,1 81,6 11,2	
					RAZEM	147,8
12 d.2.1	KNR 1 0307-02	SST-02	Dokopy ręczne pod warstwy chudego betonu, ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III).	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Jak objętość chudego betonu w el. 1.2. 10,67	m ³	10,7	
					RAZEM	10,7
13 d.2.1	KNNR 1 0318-01	SST-02	Zasypanie wykopów do poziomu -0,50m wykonywane ręcznie gruntem z odkładu. Objętość wykopów pod ławy i stopy poniżej głębokości -0,50m: 15,10+81,60+11,20 Potrącenie - objętość podłoży betonowych i fundamentów poniżej poziomu -0,50m: -1*(10,668+0,968+1,296+1,764+7,424-2*0,10*1,20*1,20+1,882+24,284)	m ³ m ³ m ³	 107,9 -48,0	
					RAZEM	59,9
14 d.2.1	KNNR 1 0317-03	SST-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia Obsypanie ścian fundamentowych od zewnątrz jak rozkopy z poz. 2: 39,90	m ³ m ³	 39,9	
					RAZEM	39,9
15 d.2.1	KNNR 1 0408-02	SST-02	Zagęszczanie wszystkich zasypek i obsypek jw. do stopnia ls=0,98, zagęszczarkami, grunt kat. I-II 59,90+39,90	m ³ m ³	 99,800	
					RAZEM	99,800
16 d.2.1	KNNR 1 0205-04 + 0208-02	SST-02	Ładunek nadmiaru ziemi koparkami na samochody wywrotki i wywóz na miejsce składowania, wraz z kosztami składowania Całkowita ilość ziemi z dokopów: 147,80+10,70 Potrącenie części urobku wykorzystanego do zasypek i obsypek: -99,80	m ³ m ³ m ³	 158,500 -99,800	
					RAZEM	58,700
2.2	45223000-6		Fundamenty budynku, izolacje i podłoża			
17 d.2.2	KNNR 2 1201-0152	SST-03	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego Pod stopy fundamentowe: 0,10*(1,30*1,30*2+3,10*2,30+3,00*3,00*2) Pod ławy fundamentowe: 0,10*0,80*(0,80+1,84+1,10+4,10) 0,10*1,20*(2,94+9,80+2,78+6,80+2,50) 0,10*1,30*1,60 0,10*1,40*(0,30+12,70+5,50+10,10)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,851 0,627 2,978 0,208 4,004	
					RAZEM	10,668
18 d.2.2	KNR 0-20 0266-01	SST-03	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Stopy STF-4.0: 2*1,10*1,10*0,40	m ³ m ³	 0,968	
					RAZEM	0,968
19 d.2.2	KNR 0-20 0266-03	SST-03	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Stopy STF-3.0: 1*1,80*1,80*0,40	m ³ m ³	 1,296	
					RAZEM	1,296
20 d.2.2	KNR 0-20 0266-04	SST-03	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Stopy STF-1.0: 1*2,10*2,10*0,40	m ³ m ³	 1,764	
					RAZEM	1,764
21 d.2.2	KNR 0-20 0266-07	SST-03	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, schodkowe o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Stopy STF-2.0: 2*(1,20*1,20*0,40+2,80*2,80*0,40)	m ³ m ³	 7,424	
					RAZEM	7,424
22 d.2.2	KNR 0-20 0265-01	SST-03	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Ława LF-3.0: 0,60*0,40*(1,00+1,84+1,00+4,00)	m ³ m ³	 1,882	
					RAZEM	1,882
23 d.2.2	KNR 0-20 0265-03	SST-03	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Ława LF-2.0: 1,00*0,40*(2,94+9,90+2,68+6,80+2,30) Ława LF-1.0: 1,20*0,40*(0,40+12,60+5,40+10,30) 1,10*0,40*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,848 13,776 0,660	
					RAZEM	24,284
24 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 6 mm - stal St3SY-b-500 Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: (4,50+18,00+4,50+25,28+506,92)*0,222	kg kg	 124,142	
					RAZEM	124,142
25 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 8 mm - stal B500SP Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali:	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(230,40)*0,395	kg	91,01	
					RAZEM	91,01
26 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 10 mm - stal B500SP Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: (45,60+98,50)*0,617	kg		
				kg	88,910	
					RAZEM	88,910
27 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 12 mm - stal B500SP Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: (87,60+64,68+64,26+64,16+721,15+67,60+93,15)*0,888	kg		
				kg	1 032,39	
					RAZEM	1 032,39
28 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 16 mm - stal B500SP Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: (13,84+248,64+15,60+27,20+12,80)*1,58	kg		
				kg	502,57	
					RAZEM	502,57
29 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych fundamentów stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 20 mm - stal B500SP Stopy i ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: 41,92*2,47	kg		
				kg	103,54	
					RAZEM	103,54
30 d.2.2	Na podstawie KNR 7-28 0102-03; zmiana M analiza indywidualna	SST-03	Wykonanie nadlewki z zaprawy CERESIT CX-15 na stopach fundamentowych STF-4.0 2*0,40*0,30	m ²		
				m ²	0,240	
					RAZEM	0,240
31 d.2.2	Na podstawie KNR 7-28 0104-03, z nakładami M analiza indywidualna	SST-03	Dostawa i osadzenie zestawów śrub fundamentowych typu K-1 w stopach STF-4.0 - zestaw 4 śrub 2	zst. śr.		
				zst. śr.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2.2	KNR 2-02 0602-03	SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Izobudu - pierwsza warstwa Na stopach: 1,10*1,10*2+1,80*1,80+2,10*2,10+2,80*2,80*2 Na ławach: 0,60*7,84+1,00*24,62+1,10*1,50+1,20*28,70	m ²		
				m ²	25,75	
				m ²	65,41	
					RAZEM	91,16
33 d.2.2	KNR 2-02 0602-04	SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Izobudu - druga warstwa 91,16	m ²		
				m ²	91,160	
					RAZEM	91,160
34 d.2.2	KNR 2-02 0603-03	SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Izobudu - pierwsza warstwa Na stopach: 0,40*(1,10*4*2+1,80*4+2,10*4+1,20*4*2+2,80*4*2) Na ławach: 0,40*2*(7,84+24,62+1,50+28,70)	m ²		
				m ²	22,56	
				m ²	50,13	
					RAZEM	72,69
35 d.2.2	KNR 2-02 0603-04	SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Izobudu - druga warstwa 72,69	m ²		
				m ²	72,690	
					RAZEM	72,690
36 d.2.2	NNRNKB 202 0137-02	SST-05	Ściany fundamentowe gr. 24cm murowane z bloczków betonowych kl.20 na zaprawie cementowej M10 Na ławach, do poziomu -0,08m: 0,62*(1,82+1,86+5,46+5,46+0,78+2,08+1,48+1,15+4,70+2,55+2,54*2+2,03+2,74+1,20+1,45+1,64+3,60)	m ²		
				m ²	27,95	
					RAZEM	27,95
37 d.2.2	NNRNKB 202 0834-01	SST-07	Przeszpachlowanie zaprawą cementową powierzchni ścian fundamentowych - pod izolacje przeciwwilgociowe. UWAGA: Ściany i trzpienie żelbetowe liczone od fundamentów ujęte zostały w elemencie nr 3 Na ścianach i słupach zewnętrznych - od zewnątrz: 0,62*(2,30+7,80+1,20+11,64+1,20+1,90+1,80+1,15+13,80+12,20+1,50+2,10)+0,70*4*0,40*4 Na ścianach zewnętrznych - od wewnątrz: 0,62*(2,06+7,80+1,20+11,16+0,96+1,66+1,82+0,92+4,50+8,20+11,85+1,50+2,34) Na ścianach i słupach wewnętrznych: 0,62*(5,90+5,50)	m ²		
				m ²	40,81	
				m ²	34,70	
				m ²	7,07	
					RAZEM	82,58
38 d.2.2	KNR 0-41 0103-01	SST-07	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie Jw: 82,58	m ²		
				m ²	82,580	
					RAZEM	82,580

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.2	KNR 0-41 0106-02	SST-07	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SU-PERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 82,58	m ²		
				m ²	82,580	
					RAZEM	82,580
40 d.2.2	KNR 0-41 0115-02	SST-07	Docieplenie ścian zewnętrznych fundamentowych płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm, mocowanymi całopowierzchniowo - np. w technologii firmy DEITERMANN 0,62*(2,40+7,80+1,20+11,64+1,30+1,90+1,80+1,25+13,90+12,20+1,50+2,10)	m ²		
				m ²	36,57	
					RAZEM	36,57
41 d.2.2	Na podstawie KNR 2-02 0616-05; zmiana M analiza indywidualna	SST-07	Izolacja osłonowa na warstwie termoizolacji jw, wykonana z folii kubelkowej 0,62*(2,40+7,80+1,20+11,84+1,30+1,90+1,80+1,25+13,90+12,40+1,50+2,10)	m ²		
				m ²	36,82	
					RAZEM	36,82
42 d.2.2	Na podstawie KNR 2-02 1101-03, zmiana M analiza indywidualna	SST-02	Podłoża pod posadzki na podłożu gruntowym - gr. 20cm, z mieszanki piasku, z wierzchnią warstwą stabilizowaną cementem. Między ścianami fundamentowymi - po wykonaniu izolacji: 0,20*(2,36*11,16+5,44*12,66+6,40*13,86+4,76*0,5*(13,86+7,12))+1,84*1,66+3,72*0,5*2,60)	m ³		
				m ³	48,347	
					RAZEM	48,347
43 d.2.2	KNNR 2 1201-0152	SST-03	Podłoże gr. 10cm, z betonu B10 pod posadzki na gruncie 48,347/0,20*0,10	m ³		
				m ³	24,174	
					RAZEM	24,174
2.3	45223000-6		Ściany parteru: słupy, ściany, nadproża			
44 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	SST-03	Trzpień żelbetowy z betonu B-37 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m, dwustronnie deskowane TR-1.0, TR-2.0: 0,24*0,24*(4+6)*3,94 TR-3.0: 0,24*0,49*3,94 TR-4.0: 0,24*0,36*3,94 TR-5.0: 0,24*(0,42+0,5*0,34)*3,94 TR-6.0: 0,24*0,5*(0,14+0,26)*2*3,94	m ³		
				m ³	2,269	
				m ³	0,463	
				m ³	0,340	
				m ³	0,558	
				m ³	0,378	
					RAZEM	4,008
45 d.2.3	KNR 0-20 0269-04	SST-03	Słupy żelbetowe z betonu B-37, o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10, w deskowaniu systemowym, (transport betonu pompą) S-1.0: 3,94*0,40*0,40 S-1.1: 3,64*0,40*0,40*2 S-1.2: 3,58*0,40*0,40	m ³		
				m ³	0,630	
				m ³	1,165	
				m ³	0,573	
					RAZEM	2,368
46 d.2.3	KNNR 7 0208-06	SST-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słupki ST-1.0 1,02*1,018*(2,02+95,60*2+10,60*2+1,50*2)/1000	t		
				t	0,226	
					RAZEM	0,226
47 d.2.3	KNNR 7 0904-01	SST-06	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych słupów jw. 1,018*(2,02+95,60*2+10,60*2+1,50*2)/1000	t		
				t	0,221	
					RAZEM	0,221
48 d.2.3	Na podstawie cen rynkowych wycena indywidualna	SST-06	Malowanie farbami ognioodpornymi pęczniącymi konstrukcji stalowych - do stanu F0,5 (R30) Słupy stalowe: 0,52*3,30*2	m ²		
				m ²	3,43	
					RAZEM	3,43
49 d.2.3	KNR 0-20 0267-01 + 03 + KNR 0-20 0267-03	SST-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm, z betonu B-37 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą). Ściany SC-1 i SC-2: (3,24+0,70)*(5,52+1,50+5,94+1,20) Potrącenie - otwory w ścianach: -1*(1,20*1,85+1,45*2,35+1,80*2,35*2)	m ²		
				m ²	55,79	
				m ²	-14,09	
					RAZEM	41,70
50 d.2.3	KNR 2-02 0206-06	SST-03	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie 1,20*2+1,45*2+2,35*2+1,85*2+1,80*4+2,35*4	m		
				m	30,300	
					RAZEM	30,300
51 d.2.3	KNR 2-02 0604-05	SST-07	Izolacja odcinająca z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych na zagruntowanym podłożu - paski szer. ok. 30cm pod ścianami murowanymi budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Pod ściany zewnętrzne i wewnętrzne: 0,30*(1,82+1,86+2,58+0,88*2+2,58+0,77+0,80+4,90+2,55+2,54+2,74+2,73+1,20+1,46+3,62)	m ²	10,94	
					RAZEM	10,94
52 d.2.3	KNR K-02 0104-09	SST-05	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z bloczków SILKA E24 na zaprawie klejowej, gr. 24 cm Od poziomu -0,08m do poziomu +3,24m: 3,32*(1,82+1,86+5,46*2+0,77+1,64+0,80+4,90+2,55+2,54*2+2,74+2,73+1,20+1,46+3,62) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(2,00*2,25*2+1,64*2,25+0,90*2,00+1,20*1,80) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -1*(0,40*2,48*2+0,40*1,64+0,40*1,22+0,40*1,20)	m ² m ² m ² m ²	 139,74 -16,65 -3,61	
					RAZEM	119,48
53 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	SST-05	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,20*1,00*0,45	m ³ m ³	 0,540	
					RAZEM	0,540
54 d.2.3	KNR 2-02 0126-01	SST-05	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 24cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	SST-05	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	SST-03	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-37; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Nadproża N: 0,24*0,40*(2,48*2+1,64+0,98+1,20)	m ³ m ³	 0,843	
					RAZEM	0,843
57 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 6 mm - stal St3SY-b-500 Słupy i trzpień: 0,222*(41,08+79,00+42,66+87,00+130,50+31,51+26,64+46,50+34,75+800,00) Ściany SC: 0,222*(20,00+10,00) Nadproża: 0	kg kg kg kg	 292,96 6,66 0,00	
					RAZEM	299,62
58 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 0,395*(0) Ściany SC: 0,395*(0) Nadproża: 0,395*(54,12+31,98+12,30)	kg kg kg kg	 0,00 0,00 38,87	
					RAZEM	38,87
59 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 0,617*(0) Ściany SC: 0,617*(900,66+375,20) Nadproża: 0,617*(0)	kg kg kg kg	 0,00 787,21 0,00	
					RAZEM	787,21
60 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 0,888*(76,16+100,80+25,44+24,78) Ściany SC: 0,888*(319,06) Nadproża: 0,888*(9,55)	kg kg kg kg	 201,74 283,33 8,48	
					RAZEM	493,55
61 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 1,58*(13,20+33,84+38,07) Ściany SC: 1,58*(16,50+49,79) Nadproża: 1,58*(27,30+19,20)	kg kg kg kg	 134,47 104,74 73,47	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	312,68
62 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian parteru: słupów, trzpień, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 2,47*(41,44+107,84+41,44) Ściany SC: 0 Nadproża: 0	kg kg kg kg	 471,08 0,00 0,00	
					RAZEM	471,08
63 d.2.3	Na podstawie KNR 4-01 0804-01; zmiana M analiza indywidualna	SST-03	Wykonanie podlewki 44x25x10m z zaprawy Ceresit CX15 pod belki stalowe nadproży 2	miej sc. miej sc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.2.3	KNR 4-01 0313-05	SST-06	Wykonanie przesklepienia otworu w ścianie - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 3*1,880	m m	 5,640	
					RAZEM	5,640
65 d.2.3	wycena indywidualna	SST-06	Nawiercenie otworów i zespolenie belek stalowych prętami gwintowanymi fi 12mm, L=400mm 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	SST-10	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na belkach stalowych 2*2,00+3*1,40	m m	 8,200	
					RAZEM	8,200
67 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03	SST-10	Wypełnienie oczek siatki jw. zaprawą cementową 0,40*1,45+1,90*0,20*2	m ² m ²	 1,340	
					RAZEM	1,340
2.4 45223000-6			Stropy parteru: podciągi, stropy, schody			
68 d.2.4	KNR 0-20 0271-02	SST-03	Podciągi żelbetowe z betonu B-37, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym. Belka BS-1.0: 0,60*0,24*5,16 Belka BS-2.0: 0,90*0,24*7,42 Belki policzkowe schodów w stropie: 0,51*0,25*(2,01+2*2,08)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,743 1,603 0,787	
					RAZEM	3,133
69 d.2.4	KNR 2-02 0218-04 21 + 06 14	SST-03	Schody żelbetowe, z betonu B-37, na belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm 1,51*2,08	m ² m ²	 3,14	
					RAZEM	3,14
70 d.2.4	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	SST-03	Stropy monolityczne gr. 24cm z betonu B-37, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Płyta stropowa PS-1.0: 11,64*14,64+7,56*13,44+0,24*2,295-(0,30*3,095+2,01*2,33)	m ² m ²	 266,96	
					RAZEM	266,96
71 d.2.4	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	SST-03	Stropy monolityczne gr. 20cm z betonu B-37, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Płyta stropowa PS-1.1: 6,12*0,5*(0,308+4,593)	m ² m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
72 d.2.4	Na podstawie KNR 2-03 0209-06, zmiana M analiza indywidualna	SST-03	Osadzenie w płycie stropowej trzpień HDB firmy HALFEN - zabezpieczenie stropów na przebiegu w rejonie głowic słupów Trzpień HDB-12/195-2/280: 2*8+10+2*8+2*12 Trzpień HDB-12/195-3/420: 10	szt. szt. szt.	 66,000 10,000	
					RAZEM	76,000
73 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych stropu parteru: belek, schodów, płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal B500SP Belki podciągów: 0,395*(103,36+207,76) Schody: 0 Płyty stropowe: 0	kg kg kg kg	 122,89 0,00 0,00	
					RAZEM	122,89
74 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych stropu parteru: belek, schodów, płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal B500SP Belki podciągów:	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,617*(43,26) Schody: 0 Płyty stropowe: 0	kg kg kg	26,69 0,00 0,00	
					RAZEM	26,69
75 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu parteru: belek, schodów, płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal B500SP Belki podciągów: 0,888*(20,16) Schody: 0,888*433,98 Płyty stropowe: 0,888*(741,20+4512,38+3179,44)	kg kg kg kg	17,90 385,37 7 488,52	
					RAZEM	7 891,79
76 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu parteru: belek, schodów, płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal B500SP Belki podciągów: 1,58*(0) Schody: 1,58*40,00 Płyty stropowe: 1,58*(128,00+232,50)	kg kg kg kg	0,00 63,20 569,59	
					RAZEM	632,79
77 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu parteru: belek, schodów, płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal B500SP Belki podciągów: 2,47*(48,21+86,64) Schody: 0 Płyty stropowe: 2,47*576,00	kg kg kg kg	333,08 0,00 1 422,72	
					RAZEM	1 755,80
2.5	45223000-6		Ściany pietra: słupy, ściany, nadproża			
78 d.2.5	KNR 2-02 0211-01	SST-03	Trzpień żelbetowy z betonu B-37 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m, dwustronnie deskowane TR-7.0: 0,24*0,24*18*3,32 TR-8.0: 0,24*0,78*3,32 S-2.2 - jako trzpień: 3,32*0,24*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,442 0,622 0,191	
					RAZEM	4,255
79 d.2.5	KNR 0-20 0269-04	SST-03	Słupy żelbetowe z betonu B-37, o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10, w deskowaniu systemowym, (transport betonu pompą) S-2.0: 3,32*0,40*0,40 S-2.1: 3,32*0,40*0,40*2	m ³ m ³ m ³	 0,531 1,062	
					RAZEM	1,593
80 d.2.5	KNR 0-20 0267-01 + 03 + KNR 0-20 0267-03	SST-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm, z betonu B-37 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą). Ściana SC-1: 3,32*1,44	m ² m ²	 4,78	
					RAZEM	4,78
81 d.2.5	KNR K-02 0104-09	SST-05	Ściany zewnętrzne murowane z bloczków SILKA E24 na zaprawie klejowej, gr. 24 cm Od poziomu +3,48m do poziomu +6,80m: 3,32*(1,82+1,86+5,46*3+6,79+3,16+3,57+2,48+1,20*6+1,34+0,76*2+1,46+1,62) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1,20*1,80*3+1,20*1,85*7) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -0,24*(1,68*5+1,44+1,20*4)	m ² m ² m ² m ²	 163,34 -22,02 -3,51	
					RAZEM	137,81
82 d.2.5	KNR 4-01 0304-01	SST-04	Zamurowanie otworów po oknach w ścianach w osi Y1, na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,20*1,00*0,45*3	m ³ m ³	 1,620	
					RAZEM	1,620
83 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	SST-05	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 24cm 10	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
84 d.2.5	KNR 2-02 0210-03	SST-03	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-37; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Nadproża N:	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,24*0,24*(1,68*5+1,44+1,20*6)	m ³	0,982	
					RAZEM	0,982
85 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian piętra: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 6 mm - stal St3SY-b-500 Słupy i trzpień: 0,222*(34,76+69,52+34,76+344,52+42,90) Ściany SC - ujęto w el. 3: Nadproża: 0,222*(138,60+10,80)	kg kg kg	 116,87 33,17	
					RAZEM	150,04
86 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian piętra: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 0,395*(0) Nadproża: 0,395*(0)	kg kg kg	 0,00 0,00	
					RAZEM	0,00
87 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian piętra: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 0,888*(257,04+29,28) Nadproża: 0,888*(98,45+11,25)	kg kg kg	 254,25 97,41	
					RAZEM	351,66
88 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych ścian piętra: słupów, trzpieni, ścian i nadproży, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal B500SP Słupy i trzpień: 1,58*(34,08+68,16+34,08) Nadproża: 1,58*(0)	kg kg kg	 215,39 0,00	
					RAZEM	215,39
89 d.2.5	Na podstawie KNR 4-01 0804-01; zmiana M analiza indywidualna	SST-06	Wykonanie podlewki 44x25x10m z zaprawy Ceresit CX15 pod belki stalowe nadproży 2	miej sc. miej sc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2.5	KNR 4-01 0313-05	SST-06	Wykonanie przesklepienia otworu w ścianie - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 3*1,950	m m	 5,850	
					RAZEM	5,850
91 d.2.5	wycena indywidualna	SST-06	Nawiercenie otworów i zespolenie belek stalowych prętami gwintowanymi fi 12mm, L=400mm 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
92 d.2.5	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	SST-10	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na belkach stalowych 2*2,00+3*1,50	m m	 8,500	
					RAZEM	8,500
93 d.2.5	KNR-W 4-01 0704-03	SST-10	Wypełnienie oczek siatki jw. zaprawą cementową 0,45*1,50+1,95*0,20*2	m ² m ²	 1,455	
					RAZEM	1,455
2.6 45223000-6			Stropy piętra: podciągi, stropy, wieńce, schody			
94 d.2.6	KNR 0-20 0271-03	SST-03	Naddciagi żelbetowe z betonu B-37, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. 0,24*0,70*2*(19,44+14,16)	m ³ m ³	 11,290	
					RAZEM	11,290
95 d.2.6	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	SST-03	Stropy monolityczne gr. 22cm z betonu B-37, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Płyta stropowa, dachowa PD-1.0: 11,64*14,64+7,56*13,44+0,24*2,295-(0,30*3,095)	m ² m ²	 271,64	
					RAZEM	271,64
96 d.2.6	Na podstawie KNR 2-03 0209-06, zmiana M analiza indywidualna	SST-03	Osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów Trzpień HDB-10/175-2/280: 12+10+12*2 Trzpień HDB-10/175-3/420: 10	szt. szt. szt.	 46,000 10,000	
					RAZEM	56,000
97 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych stropu piętra: belek i płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal B500SP Belka i płyta stropowa: 0,395*486,50	kg kg	 192,17	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	192,17
98 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu piętra: belek i płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal B500SP Belka i płyta stropowa: 0,888*(3970,95+2986,85)	kg		
				kg	6 178,53	
					RAZEM	6 178,53
99 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu piętra: belek i płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal B500SP Belka i płyta stropowa: 1,58*293,20	kg		
				kg	463,26	
					RAZEM	463,26
100 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	SST-04	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych stropu piętra: belek i płyt stropowych, prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal B500SP Belka i płyta stropowa: 2,47*608,00	kg		
				kg	1 501,76	
					RAZEM	1 501,76
2.7	45261000-4		Dach: pokrycie i odwodnienie połaci			
101 d.2.7	KNR 2-02 0207-03	SST-03	Ściany żelbetowe z betonu B-30, proste grubości 12 cm - obudowy wylotów przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych 0,40*(0,75+0,25*2+1,25+0,35+(0,75*2+0,25*2)*4+1,30*2+0,25*2)	m ²		
				m ²	5,580	
					RAZEM	5,580
102 d.2.7	KNR 2-02 0219-04 18 + 0216-05	SST-03	Nakrywy-daszki na wylotach przewodów wentylacyjnych o średniej grubości 8 cm, z betonu B-30 1,00*0,50+1,40*0,60+0,90*0,50*4+1,40*0,50	m ²		
				m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
103 d.2.7	Na podstawie KNR 2-02 0616-03; zmiana M analiza indywidualna	SST-07	Wykonanie paroizolacji na dachu - z folii PE Połąć dachu: 11,16*14,16+7,46*12,96+0,24*1,82-0,30*3,335 Wywnięcie na atyki na wys.30cm: 0,30*(14,24+18,96)-2	m ²		
				m ²	254,14	
				m ²	7,96	
					RAZEM	262,10
104 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	SST-07	Izolacje cieplne gr. 10cm z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Połąć dachu: 11,16*14,16+7,46*12,96+0,24*1,82-0,30*3,335	m ²		
				m ²	254,14	
					RAZEM	254,14
105 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	SST-07	Izolacje cieplne gr. 15cm z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Połąć daszku nad wejściem: 6,12*0,5*(0,07+4,35)	m ²		
				m ²	13,53	
					RAZEM	13,53
106 d.2.7	KNR 2-02 0609-04	SST-07	Izolacje cieplne gr. 10-20cm, z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa 254,14	m ²		
				m ²	254,140	
					RAZEM	254,140
107 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	SST-08	Pokrycie dachu papą jednowarstwową - z papy samoprzylepnej, do warstwy izolacyjnej ze styropianu 254,14+13,53	m ²		
				m ²	267,670	
					RAZEM	267,670
108 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-01	SST-08	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, modyfikowaną SBS, jednowarstwową - z papy termozgrzewalnej, nawierzchniowej 267,67	m ²		
				m ²	267,670	
					RAZEM	267,670
109 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-03	SST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, modyfikowaną SBS - obróbki z papy nawierzchniowej Na ściankach atyki - pionowo i w poziomie: 0,25*2*(14,24+18,96)+0,40*2*(19,44+14,72) Na ściankach obudów przewodów wentylacyjnych - pionowo: 0,30*2*(0,75*5+0,38*6+1,25+0,35+1,30) Na ścianie w osi Y5, przy daszku - pionowo: 0,30*6,20	m ²		
				m ²	43,93	
				m ²	5,36	
				m ²	1,86	
					RAZEM	51,15
110 d.2.7	wycena indywidualna	SST-08	Wykonanie i zamontowanie wraz z wykonaniem izolacji kompletów: przelewy 20x30cm i zbiorniczki na wodę opadową, z blachy stalowej powlekanej gr. 0,50mm 3	kpl		
				kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
111 d.2.7	Na podstawie KNR-W 2-02 0530-02, zmiana M analiza indywidualna	SST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 3*7,00	m		
				m	21,000	
					RAZEM	21,000
112 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	SST-08	Obróbki blacharskie dachowe z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Opierzenie atyk: 0,75*2*(19,44+14,72)	m ²		
				m ²	51,240	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Opierzenie boczne daszku nad wejściem: 0,80*(7,50+4,35)	m ²	9,480	
					RAZEM	60,720
3			PRACE WYKOŃCZENIOWE			
3.1	45421000-4		Okna i drzwi zewnętrzne			
113 d.3.1	KNNR 7 0701-02 02	SST-09	Okna z z profili PVC min. 5-komorowych szklone pakietem 2-szybowym <1,1W/m ² xK, w kolorze zewnętrznym RAL 8004, o powierzchni do 1 m ² Okna O3 - 120x90cm, U 2*1,20*0,80	m ²		
				m ²	1,920	
					RAZEM	1,920
114 d.3.1	KNNR 7 0701-05 02	SST-09	Okna z z profili PVC min. 5-komorowych szklone pakietem 2-szybowym <1,1W/m ² xK, w kolorze zewnętrznym RAL 8004, o powierzchni ponad 2 m ² Okna O1 i O2 - 120x180cm, U/R 1,20*1,80*(10+3)	m ²		
				m ²	28,080	
					RAZEM	28,080
115 d.3.1	wycena indywidualna	SST-09	Zamontowanie w oknach jw. nawiewników higrosterowanych z okapem akustycznym - np. zestaw EHA HIGRO w kolorze dębowy RAL 8001 Przy oknach O1: 10	szt		
				szt	10,000	
					RAZEM	10,000
116 d.3.1	KNR 2-02 0129-01	SST-09	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z płyt postforming 1,26*15	m		
				m	18,900	
					RAZEM	18,900
117 d.3.1	Na podstawie KNNR 7 0507-04; zmiana M analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i osadzenie parapetów zewnętrznych, systemowych, z blachy aluminiowej o gr. 0,50mm, ocynkowanej i powlekanej poliestrem, w kolorze RAL 8004 1,20*(10+3+2)	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
118 d.3.1	KNNR 7 0503-08	SST-09	Osadzenie drzwi aluminiowych - bez kosztu drzwi Drzwi 2-skrzydłowe DZ1 - 151x225cm, profile aluminiowe "ciepłe", szklone podwójnie szybą bezpieczną, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć 1*1,51*2,25 Drzwi 2-skrzydłowe DZ2 - 147x225cm, profile aluminiowe "zimne", szklone pojedynczo szybą bezpieczną, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 1*1,47*2,25 Drzwi 2-skrzydłowe DZ4 - 200x225cm, profile aluminiowe "ciepłe", szklone podwójnie szybą bezpieczną, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 2*2,00*2,25 Drzwi 2-skrzydłowe DZ6 - 164x225cm, profile aluminiowe "zimne", szklone pojedynczo szybą bezpieczną, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 1*1,64*2,25	m ²		
				m ²	3,40	
				m ²	3,31	
				m ²	9,00	
				m ²	3,69	
					RAZEM	19,40
119 d.3.1	KNNR 7 0505-02	SST-09	Osadzenie przegród aluminiowych z drzwiami, o powierzchni do 10 m ² - bez kosztu przegrody Przegroda DZ5 - (172+159,5)x225cm z drzwiami 2-skrzydłowymi, profile aluminiowe "ciepłe", szklone podwójnie szybą bezpieczną, malowane proszkowo na kolor RAL 9007, drzwi wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. (1,72+1,595)*2,25	m ²		
				m ²	7,46	
					RAZEM	7,46
120 d.3.1	wycena indywidualna	SST-09	Dostawa drzwi i przegród - z profili aluminiowych, malowanych proszkowo na kolor RAL 9007, z kompletem okuć i samozamykaczami, szklonych zgodnie z wymogami Projektu wg standardu Producenta 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.3.1	KNNR 7 0503-08	SST-09	Osadzenie drzwi zewnętrznych, stalowych, ocieplonych, 2-skrzydłowych - bez kosztu drzwi Drzwi zewnętrzne, stalowe DZ3 180x225cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 9007 1,80*2,25	m ²		
				m ²	4,05	
					RAZEM	4,05
122 d.3.1	wycena indywidualna	SST-09	Dostawa drzwi stalowych, zewnętrznych, ocieplonych, malowanych proszkowo na kolor RAL 9007 - jw. 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2	45410000-4		Tynki wewnętrzne			
123 d.3.2	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	SST-10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach. Na ścianach konstrukcyjnych: - parter: 3,40*(7,80+1,20+11,16+7,08+8,20+11,80+1,50+2,34+11,10+4,00+0,95+4,45)-(1,80*2,25*2+2,00*2,25*2+1,64*2,25)	m ²		
				m ²	222,58	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			- piętro: 3,32*(7,80+1,20+11,16+14,16+18,95+0,30+13,86)	m ²	223,87	
					RAZEM	446,45
124 d.3.2	KNR 2-02 2008-06	SST-10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach i słupach Na parterze: 3,40*0,40*4*3+0,20*(1,80*2+2,00*2+1,64+2,25*3*2) Na piętrze: 3,32*0,40*4*3	m ² m ² m ²	 20,87 15,94	
					RAZEM	36,81
125 d.3.2	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	SST-10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach betonowych. Na parterze: 11,16*13,86+7,80*12,66-(2,34*1,50+4,70*0,5*6,78)+0,27*(2,00+2,40*2)+3,65*0,5*2,60 Na piętrze: 11,16*14,16+7,80*12,96-0,30*3,335	m ² m ² m ²	 240,56 258,11	
					RAZEM	498,67
3.3	45430000-0		Podłoża pod posadzki			
126 d.3.3	KNR 2-02 1914-04	SST-03	Zatarcie powierzchni chudego betonu na gładko Na parterze: 11,16*13,86+7,80*12,66+3,65*0,5*2,60-(2,34*1,50+4,70*0,5*6,78)	m ² m ²	 238,73	
					RAZEM	238,73
127 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	SST-07	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej podkładowej, modyfikowanej SBS, jednowarstwowo, wraz z zagruntowaniem podłoża. Jw: 238,73	m ² m ²	 238,730	
					RAZEM	238,730
128 d.3.3	KNNR 2 0602-03	SST-07	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 036, gr. 10cm układanych na izolacji jw., na sucho, jednowarstwowo, na parterze Jak wyżej: 238,73	m ² m ²	 238,730	
					RAZEM	238,730
129 d.3.3	Na podstawie KNR 2-02 0616-03; zmiana M analiza indywidualna	SST-07	Wykonanie paroizolacji na stropie nad parterem - z folii PE Powierzchnia posadzek na piętrze: 11,16*14,16+7,80*12,96-0,30*3,335	m ² m ²	 258,11	
					RAZEM	258,11
130 d.3.3	KNNR 2 0602-03	SST-10	Izolacje poziome z płyt styropianowych typu Styroflex EPS-T, gr. 33/30mm układanych na sucho, jednowarstwowo, na piętrze Jak suma powierzchni na piętrze: 258,11	m ² m ²	 258,110	
					RAZEM	258,110
131 d.3.3	KNNR 2 0602-03	SST-07	Izolacje poziome z płyt styropianowych typu EPS 036, gr. 20mm układanych na sucho, jednowarstwowo, na piętrze 258,11	m ² m ²	 258,110	
					RAZEM	258,110
132 d.3.3	Na podstawie KNR 2-02 0616-01, zmiana M analiza indywidualna	SST-07	Warstwa osłonowa izolacji jw. z 1 warstwy folii PE układanej na sucho. 238,73+258,11	m ² m ²	 496,840	
					RAZEM	496,840
133 d.3.3	KNNR 2 1202-01 + 03	SST-11	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z płytek gres, zatarte na ostro, gr. 50 mm 496,84	m ² m ²	 496,840	
					RAZEM	496,840
3.4	45262500-6		Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k.			
134 d.3.4	KNR 0-14 2010-02	SST-12	Ścianki działowe gr. 10cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 1xGKB+1xGKB i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Parter - w części projektowanej: 3,26*(5,985+1,66) Piętro - w części istniejącej: 3,00*(1,30+2,10)	m ² m ² m ²	 24,92 10,20	
					RAZEM	35,12
135 d.3.4	KNR 0-14 2010-02	SST-12	Ścianki działowe gr. 10cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 1xGKI+1xGKI i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Piętro - w części projektowanej: 3,20*(5,985+7,185+5,275+1,70*4+0,20*3+0,30*2+1,40)-0,90*2,00*3	m ² m ²	 83,70	
					RAZEM	83,70
136 d.3.4	KNR 0-14 2010-05	SST-12	Ścianki działowe gr. 12,5cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKB+2xGKB i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Parter - w części istniejącej budynku: 4,00*(3,125+3,73)-0,90*2,00-1,00*1,20 Parter - w części projektowanej:	m ² m ²	 24,42	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,26*(5,30+0,40+6,20+4,975)-0,90*2,00*4 Piętro - w części projektowanej:	m ²	47,81	
			3,20*(6,665+4,975+5,365+4,525+4,95*2-0,40)-0,90*2,00*6	m ²	88,50	
					RAZEM	160,73
137 d.3.4	KNR 0-14 2010-05	SST-12	Ścianki działowe o odporności ogniowej EI60, gr. 12,5cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKF+2xGKF i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Parter - w części istniejącej budynku:	m ²		
			4,00*1,50-1,00*2,00	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
138 d.3.4	KNR 0-14 2010-05	SST-12	Ścianki działowe gr. 12,5cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKB+2xGKI i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Parter - w części projektowanej:	m ²		
			3,26*(5,985+1,80+3,475+2,41+2,55+3,90+1,80)-(0,90*2,00*2+1,47*2,25+0,27*(2,41+1,80))	m ²	63,42	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,20*(7,17+3,97-0,40)-0,90*2,00*3	m ²	28,97	
					RAZEM	92,39
139 d.3.4	KNR 0-14 2010-05	SST-12	Ścianki działowe gr. 12,5cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKI+2xGKI i izolacją z wełny mineralnej gr. 60mm Parter - w części projektowanej:	m ²		
			3,26*(1,60*2+4,975+2,40*2+1,39*2+1,40*2)-0,90*2,00*7	m ²	47,89	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,20*(1,945*3+5,275)-0,90*2,00*3	m ²	30,15	
					RAZEM	78,04
140 d.3.4	KNR 0-14 2010-06	SST-12	Ścianki działowe gr. 15cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 100mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKB+2xGKB i izolacją z wełny mineralnej gr. 80mm Parter - w części projektowanej:	m ²		
			3,26*(7,56+0,20)-0,90*2,00*1	m ²	23,50	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,20*8,76-0,90*2,00*1	m ²	26,23	
					RAZEM	49,73
141 d.3.4	KNR 0-14 2010-06	SST-12	Ścianki działowe gr. 15cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych 100mm z pokryciem obustronnym płytami 2xGKB+2xGKB i izolacją z wełny mineralnej gr. 80mm Parter - w części projektowanej:	m ²		
			3,26*(4,975+9,10)-0,90*2,00*2	m ²	42,28	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,20*(5,40+5,275)	m ²	34,16	
					RAZEM	76,44
142 d.3.4	KNR 0-14 2011-07	SST-12	Zabudowy płytami gipsowo - kartonowymi GKB 1x12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych 50mm przestrzeni instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych Parter - w części projektowanej:	m ²		
			3,26*(1,70*2+2,335+0,50+0,35*2+0,90+1,05+1,50+1,80*2+1,40*2+1,785+1,50+1,20)	m ²	69,34	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,20*(1,065+1,30+2,40+0,30*2+1,625+1,70*3+3,45+0,40+0,50+0,20*2+0,88+0,20)	m ²	58,62	
					RAZEM	127,96
143 d.3.4	KNR 0-14 2012-01 + KNR 0-14 2012-04	SST-12	Okładziny stropów płytami g-k. GKB 2x12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Parter - w części projektowanej:	m ²		
			11,16*(0,60+0,30)+1,57*0,30*3	m ²	11,46	
			Piętro - w części projektowanej:	m ²		
			3,77*(0,60+0,30)	m ²	3,39	
					RAZEM	14,85
144 d.3.4	KNR 2-16 0316-03 analogia		Izolacje akustyczne gr.50mm wokół pionów instalacji kanalizacyjnej i rur spustowych Parter - od poziomu 0,00m:	m ²		
			3,26*3,14*0,25*(4+11)	m ²	38,39	
			Piętro - od poziomu +3,48m	m ²		
			3,20*3,14*0,25*(4+10)	m ²	35,17	
					RAZEM	73,56
3.5 45430000-0			Posadzki i podłogi			
145 d.3.5	ZKNR C-1 0309-01	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża powłoką Ceresit CT17 Na parterze - w pom. mokrych:	m ²		
			8,50+6,50+4,20+3,80+6,70	m ²	29,700	
			Na piętrze - w pom. mokrych::	m ²		
			22,30+14,90+7,10+10,20	m ²	54,500	
					RAZEM	84,200
146 d.3.5	ZKNR C-1 0309-02	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
			84,20	m ²	84,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84,200
147 d.3.5	ZKNR C-1 0309-06	SST-13	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. - Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej Na parterze: 1,60*6+1,70*4+2,335*2+1,50*4+1,39*2+1,50*4*2+1,80*2*2+1,425*2*2+1,775*2+2,43*2+2,40*4-0,90*20 Na piętrze: 7,185*2+1,90*2*3+1,70*2+3,77*2+1,945*10+1,625*2+1,70*2*3+3,45*2+5,275*2+2,905*2-0,90*11	m m m	 54,760 82,970	
					RAZEM	137,730
148 d.3.5	KNR 2-02 1118-08	SST-13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. do 10m2 Na parterze: 8,50+4,50+6,50+2,40+3,80+4,20+7,30+6,70+4,80+3,20 Na piętrze: 10,20+7,10	m ² m ² m ²	 51,900 17,300	
					RAZEM	69,200
149 d.3.5	KNR 2-02 1118-08	SST-13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. ponad 10m2 Na parterze: 18,20+18,00+94,60+15,20+15,20+11,20 Na piętrze: 31,60+22,30+32,00+25,50+22,50+20,80+20,10+14,90+17,60+16,20	m ² m ² m ²	 172,400 223,500	
					RAZEM	395,900
150 d.3.5	KNR 2-02 1120-02	SST-13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. do 10m2. Na parterze i piętrze: 137,73+2,10+2,40+3,80+3,00+2,285*2+3,45*2+3,62+2,55+4,50+0,40*2-0,90*3	m m	 169,270	
					RAZEM	169,270
151 d.3.5	KNR 2-02 1120-02	SST-13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. ponad 10m2. Na parterze: 5,985*4+3,04*4+8,76+11,16+7,00+2,05+9,70+7,90*2+1,45*2+4,975*4+3,04*4 Na piętrze: 13,86*2+1,45*2+5,985*2+5,365*2+7,185*2+4,525*2+4,95*3*2+5,16*2+4,54*2+4,21*2+5,275*4+4,975*2+3,26*2+3,305*2+2,905*2	m m m	 125,530 184,250	
					RAZEM	309,780
152 d.3.5	KNR 2-02 1121-05	SST-13	Okładziny schodów z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie i podstopnice 3*1,45*(0,30+0,15)	m ² m ²	 1,96	
					RAZEM	1,96
3.6 45421000-4			Przegrody i drzwi wewnętrzne			
153 d.3.6	KNR 2-02 1010-09	SST-09	Osadzenie w ścianie serwerowni okna drewnianego o wymiarach 120x100cm, z przemalowaniem ram. UWAGA: Okno z demontażu - jak w poz. 2 1,20*1,00	m ² m ²	 1,200	
					RAZEM	1,200
154 d.3.6	KNR 2-02 1015-01	SST-09	Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi wewnętrznych - typu np. PORTA-SYSTEM Dla drzwi D1: 13*(2,06*2+0,98) Dla drzwi D2: 21*(2,06*2+0,98) Dla drzwi D3: 2*(2,06*2+0,98)	m m m m	 66,300 107,100 10,200	
					RAZEM	183,600
155 d.3.6	KNR 2-02 1017-02	SST-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z kompletem okuć. Drzwi D1 - 90x200cm z tłumieniem min. 32dB: 13*0,90*2,00 Drzwi D2 - 90x200cm, z podcięciem wentylacyjnym u dołu: 21*0,90*2,00 Drzwi D3 - 90x200cm, z samozamykaczem: 2*0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	 23,400 37,800 3,600	
					RAZEM	64,800
156 d.3.6	Na podstawie KNR 2-02 1204-05; zmiana M analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi drewnianych "100" o odporności ogniowej EI 30 - np. drzwi typu HALSPAN T30 firmy MERCOR, wyposażonych w kpl okuć i samozamykacz 1,18*2,065*2	m ² m ²	 4,873	
					RAZEM	4,873
157 d.3.6	Na podstawie KNR 2-02 1204-05; zmiana M analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi drewnianych "120" bez odporności ogniowej - np. drzwi typu MCR DREW firmy MERCOR, wyposażone w kpl. okuć 1,38*2,065*1	m ² m ²	 2,850	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,850
3.7	45442000-7		Okladziny ścian i wymalowania wewnętrzne			
158 d.3.7	ZKNR C-1 0309-01	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża powłoką Ceresit CT 17 pod okładziny ścian w natryskach Na piętrze: 2,05*(1,60*8+0,30*2*3+0,20+0,10+1,03*4)	m ²		
				m ²	38,99	
					RAZEM	38,99
159 d.3.7	ZKNR C-1 0309-03	SST-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
			38,99	m ²	38,990	
					RAZEM	38,990
160 d.3.7	KNNR 2 0803-02	SST-09	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi, na zaprawie klejowej W pom. natrysków - z pozycji jw 38,99 W pozostałych pomieszczeniach sanitarnych:\n- na parterze: 2,05*(1,70*4+2,335*2+1,60*4+1,45*2+1,50*4+1,39*2+1,40*2+1,50*2+1,575*2+1,775*2+2,43*2+1,50*4+1,80*4+1,425*2+2,20*2+2,40*2-1,00*20) - na piętrze: 2,05*(1,15+3,77+0,30+5,71+1,05*2+1,10+2,15+5,275*2+2,905*2+1,70*6+1,625*2+3,45*2+1,85*6+1,75*4-1,00*13)	m ²		
				m ²	38,99	
				m ²	106,93	
				m ²	119,08	
					RAZEM	265,00
161 d.3.7	KNR 2-02 2009-02	SST-14	Gładzie szpachlowe jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Powierzchnia ścian i ościeży tynkowanych: 446,45+36,81 Powierzchnia ścianek działowych i zabudów z płyt g-k.: 2*(35,12+83,70+160,73+4,00+92,39+78,04+49,73+76,44)+127,96 Potrącenie - ściany licowane płytkami ceramicznymi: -265,00	m ²		
				m ²	483,260	
				m ²	1 288,260	
				m ²	-265,000	
					RAZEM	1 506,520
162 d.3.7	KNR 2-02 2009-04	SST-14	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Powierzchnia stropów tynkowanych i zabudów z płyt g-k.: 497,67+14,85	m ²		
				m ²	512,52	
					RAZEM	512,52
163 d.3.7	KNR 2-02 1505-03	SST-14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wyszpachlowanych ścian i sufitów Cała powierzchnia ścian i sufitów szpachlowanych: 1506,52+512,52	m ²		
				m ²	2 019,040	
					RAZEM	2 019,040
164 d.3.7	KNR 2-02 1505-01	SST-14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych, bez gruntowania - powierzchni ścian i sufitów pomieszczeń w części istniejącej budynku: Parter: 11,20+4,00*(3,00+3,70) Piętro: 28,30+3,00*(1,80+2,50+4,40+5,90+4,70)-1,80	m ²		
				m ²	38,000	
				m ²	84,400	
					RAZEM	122,400
3.8	45262600-7		Elementy ślusarskie			
165 d.3.8	KNR 2-17 0122-02	SST-15	Przewody wentylacji grawitacyjnej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Wentylacja parteru - od poziomu +3,04m do wylotu na poziomie +7,50m oraz w poziomie: (4,46*11+1,70)*3,14*0,16 Wentylacja piętra - od poziomu +6,60m do wylotu na poziomie +7,50m oraz w poziomie: 0,90*10*3,14*0,16	m ²		
				m ²	25,50	
				m ²	4,52	
					RAZEM	30,02
166 d.3.8	KNR 4-01 0322-02	SST-15	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 11+10	szt.		
				szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
167 d.3.8	Na podstawie KNR 2-02 1219-03; zmiana M analiza indywidualna	SST-15	Dostawa i ułożenie wycieraczek wewnętrznych 90x60cm, systemowych, szczotkowych, w ramce z kątownika 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
168 d.3.8	Na podstawie KNR 2-02 1219-03; zmiana M analiza indywidualna	SST-15	Dostawa i ułożenie wycieraczek zewnętrznych, stalowych, ocynkowanych - gretingów 60x90, w ramce z kątownika 2+4	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
169 d.3.8	KNR 2-02 1213-03	SST-15	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - drabinka na dachu na część istniejącą 2,50	m		
				m	2,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,500
170 d.3.8	KNR 2-02 1207-04	SST-15	Balustrady - portfrenetry z rur stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor RAL 8004 1,30*13	m		
				m	16,900	
					RAZEM	16,900
3.9	45443000-4		Elewacja budynku			
171 d.3.9	KNR AT-31 0101-05	SST-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 o gr. 15 cm na ścianach i podcieniach - pod elewację w metodzie BSO Elewacja Pn: 7,58*(11,94+1,20)-(2,00*2,25*2+1,20*1,80*2) Elewacja Wsch: 7,58*1,40+4,40*10,54-1,20*1,80*4-0,40*6,50 Elewacja Pd: 4,40*(16,39+0,30)-(1,20*1,80*3) Podcienie: 2,00*1,50+1,80*0,5*(3,50+4,60)+4,90*0,5*6,90+0,30*16,40	m ²		
				m ²	86,28	
				m ²	45,75	
				m ²	66,96	
				m ²	32,12	
					RAZEM	231,11
172 d.3.9	KNR AT-31 0101-01	SST-07	Przyklejanie płyt styropianowych twardych - np. typu Platinum, EPS 032 o gr. 5 cm na słupie zewnętrznym - pod okładzinę z płytek klinkierowych 0,50*4*3,20	m ²		
				m ²	6,400	
					RAZEM	6,400
173 d.3.9	KNR AT-31 0101-05	SST-07	Przyklejanie płyt styropianowych twardych - np. typu Platinum, EPS 032 o gr. 15 cm na ścianach - pod okładzinę z płytek klinkierowych Elewacja Pn: 7,58*(2,47+7,80)-(1,80*2,25*2+1,20*1,80) Elewacja Wsch: 3,20*(1,40+14,16) Elewacja Pd: 3,20*(12,46+1,50+1,97)+4,40*2,97-(1,20*1,80*3+1,51*2,25)	m ²		
				m ²	67,59	
				m ²	49,79	
				m ²	54,17	
					RAZEM	171,55
174 d.3.9	KNR AT-31 0704-02	SST-07	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża - pod elewację z płytek klinkierowych 6,40+171,55	m ²		
				m ²	177,950	
					RAZEM	177,950
175 d.3.9	KNR AT-31 0101-06	SST-16	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki, na zaprawie klejowej, na ścianach i na podcieniu budynku - dla wyprawy elewacyjnej Jw.: 231,11	m ²		
				m ²	231,11	
					RAZEM	231,11
176 d.3.9	KNR AT-31 0101-06	SST-16	Wykonanie 2 warstw zbrojonych z siatki, na zaprawie klejowej, na ścianach budynku - dla elewacji z płytek klinkierowych Krotność = 2 Jw.: 177,95	m ²		
				m ²	177,95	
					RAZEM	177,95
177 d.3.9	KNR AT-31 0102-04	SST-16	Wykonanie warstwy zbrojonej na zaprawie klejowej zwykłej na ościeżach otworów okiennych i drzwiowych 0,16*((2,00+2*2,25)*2+(1,80+2*2,25)*2+(1,51+2*2,25)*1+(1,20+2*1,80)*13)	m ²		
				m ²	15,04	
					RAZEM	15,04
178 d.3.9	KNR AT-31 0705-02	SST-16	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych Jak dł. ościeży: (2,00+2*2,25)*2+(1,80+2*2,25)*2+(1,51+2*2,25)*1+(1,20+2*1,80)*13	m		
				m	94,010	
					RAZEM	94,010
179 d.3.9	KNR AT-31 0702-01	SST-16	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego Na krawędziach ościeży w metodzie BSO: (2,00+2*2,25)*2+(1,20+2*1,80)*9 Na pozostałych narożnikach pionowych, wypukłych budynku: 7,58*2+4,40*2	m		
				m	56,200	
				m	23,960	
					RAZEM	80,160
180 d.3.9	KNR AT-31 0702-02	SST-16	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 1,97+0,30+16,40+7,30+8,00+4,60	m		
				m	38,570	
					RAZEM	38,570
181 d.3.9	KNR 2 1002-01	SST-16	Licowanie ścian zewnętrznych i ościeży okien i drzwi płytkami klinkierowymi 25x6cm na zaprawie klejowej z dodatkiem trasy - płytki w kolorze zbliżonym do RAL 8004. Na ścianach budynku, słupie i ościeżach: 6,40+171,55+0,17*((1,80+2*2,25)*2+(1,51+2*2,25)*1+(1,20+2*1,80)*4)	m ²		
				m ²	184,38	
					RAZEM	184,38
182 d.3.9	KNR AT-31 0502-01 + KNR AT-31 0502-03	SST-16	Tynk elewacyjny, mineralny Baumit wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ścianach. UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach Powierzchnia ścian i podcieni: 231,11	m ²		
				m ²	231,11	
					RAZEM	231,11

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.3.9	KNR AT-31 0502-02 + KNR AT-31 0502-04	SST-16	Tynk elewacyjny, mineralny Baumił wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ościeżach okien i drzwi. UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach Powierzchnia ościeży: $0,16 * ((2,00 + 2 * 2,25) * 2 + (1,20 + 2 * 1,80) * 9)$	m ² m ²	 8,99	
					RAZEM	8,99
184 d.3.9	KNR AT-31 0601-01	SST-16	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże z tynku mineralnego jw. 231,11+8,99	m ² m ²	 240,10	
					RAZEM	240,10
185 d.3.9	KNNR 2 1501-01	SST-16	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, wraz z kosztem za czas pracy $7,50 * (3,40 + 21,40 + 16,90 + 19,60)$	m ² m ²	 460	
					RAZEM	460
4 45233200-1			PRACE ZEWNĘTRZNE			
186 d.4	KNNR 6 0101-07	SST-17	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III. Pod trawniki - do uzupełnienia: 155,00	m ² m ²	 155,000	
					RAZEM	155,000
187 d.4	KNNR 6 0101-08	SST-17	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III Pod nawierzchnie z kostki - do uzupełnienia: 45,00 Pod opaskę: 0,50*14,70	m ² m ² m ²	 45,000 7,350	
					RAZEM	52,350
188 d.4	KNNR 6 0404-05	SST-18	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Przy opasce: 14,70	m m	 14,700	
					RAZEM	14,700
189 d.4	KNR 2-31 0402-04 0402-05	SST-19	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m $(0,35 * 0,35 - 0,25 * 0,20) * (8,59 + 9,30 + 6,78 + 5,33 + 13,35 + 4,38 + 6,18 + 3,74)$	m ³ m ³	 4,180	
					RAZEM	4,180
190 d.4	KNR 2-31 0403-03	SST-19	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA: Z częściowym wykorzystaniem krawężników z rozbiórki (30m) $(8,59 + 9,30 + 6,78 + 5,33 + 13,35 + 4,38 + 6,18 + 3,74)$	m m	 57,650	
					RAZEM	57,650
191 d.4	KNNR 6 0202-04	SST-20	Opaska ze żwiru rzeczno- 16/32, przy gr. warstwy 10-12cm 14,70*0,50	m ² m ²	 7,350	
					RAZEM	7,350
192 d.4	KNNR 6 0113-02	SST-20	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, stabilizowanych mechanicznie. Pod nawierzchnie z kostki - do uzupełnienia: 45,00 Pod odtworzenie nawierzchni rozebranej przed robotami ziemnymi pod budymek: $2,00 * (4,60 + 7,80 + 1,20 + 12,00 + 14,50) + 4,00 * 4,00 + 1,50 * 1,96 - 0,14$	m ² m ² m ²	 45,000 99,000	
					RAZEM	144,000
193 d.4	KNNR 6 0502-03	SST-21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGA: Z wykorzystaniem kostki z rozbiórki. 144,00	m ² m ²	 144,000	
					RAZEM	144,000
194 d.4	KNR 2-21 0218-02	SST-22	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Pod trawniki - do uzupełnienia: 155,00*0,10	m ³ m ³	 15,500	
					RAZEM	15,500
195 d.4	KNR 2-21 0401-05	SST-22	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 155,00	m ² m ²	 155,000	
					RAZEM	155,000