

PROJGER Marcin Gierstun
ul. Wyspiańskiego 50/10
65-178 Zielona Góra

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Pl. Słowiański 2, 65-980 Zielona Góra
działki nr 299, 137/7, 137/11, 152/1
INWESTOR : Sąd Rejonowy
ADRES INWESTORA : Sąd Rejonowy, Pl. Słowiański 2, 65-980 Zielona Góra
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Gromadecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Gierstun
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-20

Stawka roboczogodziny :
: I kw. 2014r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-06-20

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe.						
1.2	Roboty murowe						
1.3	Roboty tynkarskie.						
1.4	Elementy stalowe.						
1.5	Ściany poniżej poziomu terenu.						
1.6	Ściany przy szybie windowym.						
1.7	Ściany maszynowni.						
1.8	Ściany główne.						
1.9	Wykończenie elewacji.						
1.10	Izolacje przeciwwodne.						
1.11	Izolacja termiczna stropodachu.						
1.12	Roboty pozostałe						
1.13	Rusztowania zewnętrzne.						
2	REMONT NAWIERZCHNI PLACU						
2.1	Roboty demontażowe.						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty betonowe i żelbetowe.						
2.4	Izolacje przeciwwilgociowe.						
2.5	Nowe nawierzchnie.						
3	DOBUDOWA WINDY						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Roboty betonowe i żelbetowe.						
3.3	Izolacje.						
3.4	Konstrukcja szybu.						
3.5	Roboty pozostałe.						
3.6	Rusztowania.						
4	WYDZIELENIE PIONOWYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH						
4.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe.						
4.2	Roboty murowe						
4.3	Izolacje antykorozyjne.						
4.4	Stołarka drzwiowa i okienna						
4.5	Roboty tynkarskie.						
4.6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne.						
4.7	Roboty malarskie.						
4.8	Rusztowania wewnętrzne.						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45400000-1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1		45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe.			
1	SST-B-02	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - Rozebranie rynny przy maszynowni, rynna do ponownego montażu.	m		
d.1.						
1			6.3	m	6.30	
					RAZEM	6.30
2	SST-B-02	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - Rozebranie rury spustowej przy maszynowni, rura do ponownego montażu.	m		
d.1.						
1			3.5	m	3.50	
					RAZEM	3.50
3	SST-B-02	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych wraz z kosztami z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.						
1			21.15+13.3+3*10.8+2*13.8+21.25+24.15+23.55	m	163.40	
					RAZEM	163.40
4	SST-B-02	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.						
1			Attyki: 1.1*(8.2+11.7+4.3+17.9+7.4+9.4+11.8)	m ²	77.77	
			Listwy dociskowe: 0.1*(2*38.8+99.5+78.5)	m ²	25.56	
					RAZEM	103.33
5	SST-B-02	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Rozebranie pokrycia dachowego z papy na stropodachu nad maszynownią w miejscu nowych klap dymowych (połąć dachu "C"), nad salami rozpraw (pom. nr 202 i 205), nad I piętrzem (połąć "A"), w pasach attykowych, z koryt zlewowych i przy kominach.	m ²		
d.1.						
1			Dach C: 6.1*2.0	m ²	12.20	
			Nad pom. 202, 205: 2*8.2	m ²	16.40	
			Dach A: 147.3	m ²	147.30	
			Pasy attykowe: 0.5*99.5	m ²	49.75	
			Koryta zlewowe: 2*0.5*38.8	m ²	38.80	
			Kominy: 10.0	m ²	10.00	
					RAZEM	274.45
6	SST-B-02	KNR 19-01 0430-04 analogia	Demontaż daszków nad wejściami bocznymi typu lekkiego krytych poliwęglanem oraz osłony bocznej wejścia od strony północnej.	m ²		
d.1.						
1			2.0*1.2+2.0*0.8+3.3*1.2	m ²	7.96	
					RAZEM	7.96
7	SST-B-02	KNR 2-02 2115-05 analogia	Demontaż płaskorzeźby nad wejściem głównym po stronie wschodniej, ostrożny demontaż ze złożeniem elementu w miejscu wskazanym przez inwestora.	elem.		
d.1.						
1			1	elem.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	SST-B-02	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad po stronie północnej,	szt.		
d.1.						
1			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
9	SST-B-06	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² .	szt.		
d.1.						
1			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
10	SST-B-02	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych.	szt.		
d.1.						
1			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
11	SST-B-02	KNR-W 4-02 40215-01 analogia	Demontaż klimatyzatorów zewnętrznych wraz ze wspornikami - urządzenia do ponownego montażu.	szt.		
d.1.						
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	SST-B-02	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przebicie ścian attykowych nad I i II piętrzem w celu wykonania nowych przepustów deszczowych. 2+3	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
13 d.1. 1	SST-B-02	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - Przebicie otworu o powierzchni 200cm ² w stropie nad maszynownią oraz przebicie otworów roboczych w celu wdmuchania ocieplenia w postaci "B". 0.02+16*0.04	m ² m ²	 0.66	 0.66
					RAZEM	0.66
14 d.1. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek w pasach podokiennych i w strefie cokołowej. Cokół przy wejściu głównym: 0.1*(6.51+6.82+4.68+4.0+4*4*0.82+2*2*(0.83+0.71)) Strefa cokołowa: 1.04*4.6+7.1+1.65*4.6*2+11.0+2.3*2.3+4.2*1.0+6.0*2.5-2*2.0+28.5*0.4 Pasy podokienne: 47+15+2.3*12+12.7+143.5+55	m ² m ² m ² m ²	 4.13 69.95 300.80	 374.88
					RAZEM	374.88
15 d.1. 1		KNR 4-01 0348-05	Rozebranie 2 warstw korony doswietlaczy piwnicznych z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (1.50+0.5*2)*13*0.15	m ² m ²	 4.88	 4.88
					RAZEM	4.88
1.2		45210000-2	Roboty murowe			
16 d.1. 2	SST-B-08	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - Podniesienie poziomu ścian attykowych o 25cm poprzez wymurowanie jednej warstwy z bloczków z betonu komórkowego. 1.5*21.6+2*(4*1.25+4*1.6+4.85) 3.4+6*1.45+2*(0.55+3*0.6+2.55+2.45+2.4+4.35+2*2.5+2.05+0.8+0.75+1.25) 15.23 <1.5*7*1.45>	m ² m ² m ² m ²	 64.90 60.00 15.23	 140.13
					RAZEM	140.13
17 d.1. 2		KNR 4-01 0207-03	Wylewka betonowa niwelacyjna korony doswietlaczy piwnicznych (1.50+0.5*2)*13	m m	 32.50	 32.50
					RAZEM	32.50
1.3		45410000-4	Roboty tynkarskie.			
18 d.1. 3	SST-B-11	KNR 4-01 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych-wyprawienie zaprawą klejową z uzupełnieniem ubytków na ścianach studni doświetlających kondygnacje poniżej terenu, na wewnętrznych powierzchniach ścian attykowych oraz na powierzchniach bocznych i czapach kominów. Studnie: 23.95+26.65+29.3 Attyki: 101.4 Kominy: 52.2+16	m ² m ² m ² m ²	 79.90 101.40 68.20	 249.50
					RAZEM	249.50
19 d.1. 3	SST-B-11	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe na ścianach oporowych, studni doświetlających kondygnacje poniżej poziomu terenu oraz na powierzchniach bocznych i czapach kominów. 16.0+5.0+3.42*(0.8+1.3)+1.5*3.1+79.9+52.2+16.0+32.0*0.30	m ² m ²	 190.53	 190.53
					RAZEM	190.53
20 d.1. 3	SST-B-11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - Wyrównanie podłoża i otynkowanie podwyższonych ścian attykowych z wklejeniem siatki z włókna szklanego (z uwagi na wklejenie siatki przyjęto zwiększenie robocizny o współczynnik 1,2). 140.13+32.0*0.30	m ² m ²	 149.73	 149.73
					RAZEM	149.73
21 d.1. 3	SST-B-11	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - Warstwa wyrównawcza ścian zewnętrznych po skuciu płytek klinkierowych. 47+15+2.3*12+12.7+143.5+55	m ² m ²	 300.80	 300.80
					RAZEM	300.80
22 d.1. 3	SST-B-11	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - Uzupełnienie ubytków w istniejącym tynku elewacyjnym zaprawą Fast Specjal (przyjęto naprawę 5% powierzchni nowo wyprawianej). 0.05*2754.71	m ² m ²	 137.74	 137.74
					RAZEM	137.74

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		45223000-6	Elementy stalowe.			
23 d.1. 4	SST-B-06	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - Kraty stalowe okienne, rama z RP 50x30x2,6mm, elementy poziome z płaskownika 40x5mm, wypełnienie pionowe z pręta fi 16mm, mocowanie z dystansem fi 10x180mm, kraty wyposażone od strony budynku w siatkę stalową grubości 2mm i o oczku 2x2cm, kraty malowane proszkowo w kolorze Ral 9007.wg. rys. wyk. 30a/A $1.32*(1.88+10*1.3+1.59)$	m ² m ²	 21.74	
					RAZEM	21.74
24 d.1. 4	SST-B-06	KNR 2-02 1211-01	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2 - Kraty stalowe przekryć naświetli kondygnacji poniżej poziomu terenu, rama z kątowników 45x45x5mm, wypełnienie poprzeczne z płaskowników 40x5mm i podłużne z płaskowników 20x5mm, naświetla osadzone na podpórkach z kątowników 50x50x5mm, całość malowana proszkowo w kolorze Ral 9007, wg. rys. 30a/A $(0.5+0.28)*(1.34+1.25)+(0.6+0.28)*1.4+0.7*1.32+0.6*1.22$ $0.56*1.38+0.6*1.29+1.32*(0.35+0.39*2)+0.35*1.41+0.32*1.43+0.37*1.36$	m ² m ² m ²	 4.91 4.49	
					RAZEM	9.40
25 d.1. 4	SST-B-06	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady proste z pochwytem stalowym o wysokości 110cm przy schodach do kotłowni oraz o wysokości 70cm przy murku na plac manewrowy, pochwyty stalowy fi 60mm, słupki pionowe fi 50mm co 1,5m, wypełnienie z prętów fi 25mm co 13,5 cm, całość malowana proszkowo w kolorze Ral 9007. $12.3+6.0+1.7+31.5$	m m	 51.50	
					RAZEM	51.50
26 d.1. 4	SST-B-02	KNR 4-01 1301-08 analogia	Wymiana obudowy skrzynki gazowej. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.5		45420000-7	Ściany poniżej poziomu terenu.			
27 d.1. 5	SST-B-09	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. $1.5*(7.0+7.7+2*2.14+4*2.4+2*7.5+3.0+12.0+4.0+3.75+5.8+2.0+21.6)$ $3.6*(9.0+4.0)-3*1.44*2.0$	m ² m ² m ²	 143.60 38.16	
					RAZEM	181.76
28 d.1. 5	SST-B-09	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie środkiem Fast Grunt G. $1.5*(7.0+7.7+2*2.14+4*2.4+2*7.5+3.0+12.0+4.0+3.75+5.8+2.0+21.6)$ $3.6*(9.0+4.0)-3*1.44*2.0$	m ² m ² m ²	 143.60 38.16	
					RAZEM	181.76
29 d.1. 5	SST-B-09	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - Przyklejenie płyt XPS z polistyrenu ekstrudowanego grubości 12cm do ścian do poziomu 150cm poniżej poziomu terenu. $1.5*(9.7+7.6+2*2.14+2*2.38+2*7.42+4*0.24+2.44+2.83+11.92+17.93+5.66+0.69+2.52+0.59+2.56+9.89+3*1.97+2.0)$ $4.97 < 1.5*(0.29+1.25+0.48+1.29) >$	m ² m ² m ²	 160.62 4.97	
					RAZEM	165.59
30 d.1. 5	SST-B-09	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt XPS za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 172.07	m ² m ²	 172.07	
					RAZEM	172.07
31 d.1. 5	SST-B-09	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na nowo przyklejonych płytach styropianowych. 172.07	m ² m ²	 172.07	
					RAZEM	172.07
1.6		45420000-7	Ściany przy szybie windowym.			
32 d.1. 6	SST-B-11	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach - Oczyszczenie, zmycie i wyrównanie ścian w obrębie szybu windowego. $21.2*(2.7+2*0.26+4.7)$ $-2.5*1.5-2.2*(1.3+1.8+1.72+1.48+1.73)$	m ² m ² m ²	 167.90 -21.42	
					RAZEM	146.48
33 d.1. 6	SST-B-09	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie. 146.48	m ² m ²	 146.48	
					RAZEM	146.48
1.7		45420000-7	Ściany maszynowni.			
34 d.1. 7	SST-B-09	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie środkiem Fast Grunt G.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			101.5	m ²	101.50	
					RAZEM	101.50
35	SST-B-09	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian.	m ²		
d.1.			101.5	m ²	101.50	
7					RAZEM	101.50
36	SST-B-09	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian z cegły.	m ²		
d.1.			101.5	m ²	101.50	
7					RAZEM	101.50
37	SST-B-09	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m ²		
d.1.			101.5	m ²	101.50	
7					RAZEM	101.50
1.8		45420000-7	Ściany główne.			
38	SST-B-09	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne z luźnych fragmentów tynku oraz zmycie ognisk glonów i zagrzybień (przyjęto naprawę 20% powierzchni ścian). Elewacje: 2374.2 Spody wykuszy: 2*5.47*2.64+22.5 Słupy: 5.62*(4*3.3+2*3.1) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2374.20	
d.1.			0.2*2436.48	m ²	51.38	
8					109.03	
					=====	
					2534.61	
					487.30	
					RAZEM	487.30
39	SST-B-09	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie środkiem Fast Grunt G.	m ²		
d.1.			2534.61	m ²	2534.61	
8					RAZEM	2534.61
40	SST-B-09	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej.	m		
d.1.			22.0+9.3+10.3+9.5+28.6+2.6+0.65+16.2+2.56+13.3+9.1	m	124.11	
8					RAZEM	124.11
41	SST-B-09	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12cm do ścian.	m ²		
d.1.			2374.2+51.38	m ²	2425.58	
8					RAZEM	2425.58
42	SST-B-09	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 10cm do słupów.	m ²		
d.1.			5.62*(2*0.83+2*0.96+2*0.75+2*0.87)	m ²	38.33	
8					RAZEM	38.33
43	SST-B-09	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły.	m ²		
d.1.			2374.2+51.38+38.33	m ²	2463.91	
8					RAZEM	2463.91
44	SST-B-09	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 2cm do ościeży.	m ²		
d.1.			96.0+76.5+16.8	m ²	189.30	
8					RAZEM	189.30
45	SST-B-09	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach.	m ²		
d.1.			2463.91	m ²	2463.91	
8					RAZEM	2463.91
46	SST-B-09	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach.	m ²		
d.1.			189.3	m ²	189.30	
8					RAZEM	189.30
47	SST-B-09	KNR 2-02 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej grubości 0,75mm malowanej proszkowo na kolor RAL 9007.	m ²		
d.1.			108.23 <0.37*1.5*(17+20+28+30+25*4)>	m ²	108.23	
8					RAZEM	108.23

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		45420000-7	Wykończenie elewacji.			
48 d.1. 9	SST-B-09	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym. 14*16.16+25+25.15+11.65*2+12.15*2+24.19+24.78+2*11.16+9.45 11*5.62+2*5.22+2*22.15+2*23.7+4*11.6+7*10.0+8*11.0+25*24.15+2*10.82 3*8.9+3*7.95+8*21.15+4*4.7	m m m m	 404.73 993.75 238.55	
					RAZEM	1637.03
49 d.1. 9	SST-B-09	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - Wyprawa podkładowa Fast GRUNT M. 2374.2+51.38+38.33+189.3+101.5+146.48	m ² m ²	 2901.19	
					RAZEM	2901.19
50 d.1. 9	SST-B-09	KNR BC-02 0620-05 analogia	Wyprawa tynkarska wykonywana metodą natryskową Henkel_Ceresit seria CT 710 VISAGE "Kamień Naturalny" Piaskowiec, kolor 1 - KENYA CREAM, kolor 2 - MANHATTAN GREY. 2374.2+101.5+38.33+51.38+146.48	m ² m ²	 2711.89	
					RAZEM	2711.89
51 d.1. 9	SST-B-09	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - Wyprawa tynkarska Henkel_Ceresit seria CT 710 VISAGE "Kamień Naturalny" Piaskowiec, kolor 1 - KENYA CREAM, kolor 2 - MANHATTAN GREY. 189.3	m ² m ²	 189.30	
					RAZEM	189.30
52 d.1. 9	SST-B-13	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o grubości do 4 cm - Okładziny ścian po stronie południowej w strefie cokołowej oraz słupów po stronie wschodniej z płyt granitowych grubości 2cm. 39.2+11.0+36.0+19.6	m ² m ²	 105.80	
					RAZEM	105.80
1.1 0		45300000-0	Izolacje przeciwwodne.			
53 d.1. 10	SST-B-09	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian poniżej poziomu terenu z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni. 172.07	m ² m ²	 172.07	
					RAZEM	172.07
54 d.1. 10	SST-B-05	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroizolacyjnej grubości 0,15mm stropodachów pokrywanych papą. 6.1*2.0+8.2*2+147.3+16*1.0	m ² m ²	 191.90	
					RAZEM	191.90
55 d.1. 10	SST-B-05	KNR 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne - Pokrycie dwoma warstwami papy termozgrzewalnej stropodachu nad maszynownią w obrębie nowych kłap dymowych (połąc dachu "C"), nad salami rozpraw (pom. nr 202 i 205), nad I piętrzem (połąc "A") oraz naprawa połąc po otworach roboczych po wdmuchiowaniu ocieplenia (połąc "B"). 6.1*1.0+8.2*2+147.3+16*1.0	m ² m ²	 185.80	
					RAZEM	185.80
56 d.1. 10	SST-B-05	KNR 2-02 0501-01 analogia	Obróbki koryt zlewowych połąc A i B , attyk i kominów z jednej warstwy papy z montażem systemowych listew przyrynkowych. (77.6+28.57)*0.6+0.5*99.5+10.0	m ² m ²	 123.45	
					RAZEM	123.45
1.1 1		45320000-6	Izolacja termiczna stropodachu.			
57 d.1. 11	SST-B-10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Izolacja termiczna stropodachów nad salami rozpraw (pom. nr 202 i 205) oraz nad I piętrzem (połąc "A"), pierwsza warstwa z twardych płyt z wełny mineralnej. 8.2*2+147.3	m ² m ²	 163.70	
					RAZEM	163.70
58 d.1. 11	SST-B-10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa - Izolacja termiczna stropodachów nad salami rozpraw (pom. nr 202 i 205) oraz nad I piętrzem (połąc "A"), druga warstwa płyt z wełny mineralnej, wierzchnia strona z fabrycznie naklejoną warstwą bitumiczną przystosowaną do nanoszenia kolejnych warstw papy termozgrzewalnej 8.2*2+147.3	m ² m ²	 163.70	
					RAZEM	163.70
59 d.1. 11	SST-B-10	KNR 2-16 0132-06 analogia	Docieplanie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu ze skalnej wełny mineralnej GranRock, minimalna grubość ocieplenia 25cm, połąc "B" nad V piętrzem. 404.7	m ² m ²	 404.70	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	404.70
1.1 2		45450000-6	Roboty pozostałe			
60 d.1. 12	SST-B-06	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne stopni i podestów betonowych przed wejściami bocznymi. 2*(1.5*0.4+3.26*1.3)+0.2*(2*1.3+3.26+2*1.5)	m ² m ²	 11.45	
					RAZEM	11.45
61 d.1. 12	SST-B-06	KNR 2-17 0137-01	Montaż krętek wentylacyjnych stropodachów w miejscu wykutych. 33	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
62 d.1. 12	SST-B-06	KNR 2-17 0146-04 analogia	Ponowny montaż klimatyzatorów zewnętrznych na nowych wspornikach z dystansami. 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
63 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy - Obróbki blacharskie attyk i kominów z blachy tytan-cynk gr.0,6mm. Maszynownia: 0.3*(4.6+1.5)+0.65*(2*7.94+5.96)+6.06*0.2 Połąc "B": 1.2*(14.8+22.8+10.0)+11.92*0.6 Połąc nad pom. 202 i 205: 1.2*2*3.7 Połąc "A": 1.2*(2.1+24.8) Attyki: 0.05*99.5 Kominy: 3.93 <0.05*78.5>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.24 64.27 8.88 32.28 4.98 3.93	
					RAZEM	131.58
64 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy - Ponowny montaż rynny przy maszynowni. 6.3	m m	 6.30	
					RAZEM	6.30
65 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy - Ponowny montaż rury spustowej przy maszynowni. 3.5	m m	 3.50	
					RAZEM	3.50
66 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0509-06	Rynna dachowa prostokątna o szerokości 8cm przy nowej windzie z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 4.6	m m	 4.60	
					RAZEM	4.60
67 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rura spustowa z PCV o średnicy 110mm w nowym szybie windowym. 21.0	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
68 d.1. 12	SST-B-14	KNR 19-01 0544-01	Kosze zbiornikowe prostokątne gładkie z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 4+6	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
69 d.1. 12	SST-B-14	KNR 19-01 0544-01 analogia	Rzygacz rynnowy z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
70 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe kwadratowe o szerokości 10cm z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 21.4+21.25+24.15+13.3	m m	 80.10	
					RAZEM	80.10
71 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe kwadratowe o szerokości 8cm z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 13.5+12.7+3*11.1	m m	 59.50	
					RAZEM	59.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 12	SST-B-14	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe kwadratowe o szerokości 6cm z blachy tytan-cynk grubości 0,6mm. 21.1	m m	 21.10	
					RAZEM	21.10
73 d.1. 12	SST-B-12	KNR 19-01 0430-04 analogia	Daszek nad wejściem do szybu windowego ze szkła hartowanego i stalowych zawiesi. 3.7	m ² m ²	 3.70	
					RAZEM	3.70
74 d.1. 12	SST-B-12	KNR 19-01 0430-04 analogia	Daszki nad wejściami ze szkła hartowanego i stalowych zawiesi, tafla szkła hartowanego klejonego oraz zestaw okuć i zawiesi dachowych ze stali nierdzewnej. 3.7	kpl kpl	 3.70	
					RAZEM	3.70
75 d.1. 12	SST-B-12	KNR 4-01 1105-02 analogia	Wykonanie i montaż paneli szklanych ze szkła klejonego na elewacji. 18.56+6.38	m ² m ²	 24.94	
					RAZEM	24.94
76 d.1. 12	SST-B-01	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km 0.5*(657.0+421.5)+0.8*525.0	kg kg	 959.25	
					RAZEM	959.25
77 d.1. 12	SST-B-01	kalk. własna	Wykonanie audytu energetycznego i wystawienie świadectwa charakterystyki energetycznej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.1. 12	SST-B-01	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas pracy rusztowań w granicach działek 137/11, 152/1 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1 3		45262000-1	Rusztowania zewnętrzne.			
79 d.1. 13	SST-B-06	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 916.0+347.0+978.0+431.0+4.6*(25.0+3*13.0)	m ² m ²	 2966.40	
					RAZEM	2966.40
80 d.1. 13		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,6,7,11,14,21,22,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,51,61,62,66,68,69,70,71,72,73,75)			
2			REMONT NAWIERZCHNI PLACU			
2.1		45111300-1	Roboty demontażowe.			
81 d.2. 1	SST-B-02	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej wraz z podsypką w obrębie posadowienia nowego szybu windowego. 6.0*8.0	m ² m ²	 48.00	
					RAZEM	48.00
82 d.2. 1	SST-B-02	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej po stronie północnej i zachodniej wraz z podsypką. 160.0	m ² m ²	 160.00	
					RAZEM	160.00
83 d.2. 1	SST-B-02	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 320.0	m ² m ²	 320.00	
					RAZEM	320.00
84 d.2. 1	SST-B-02	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm - Rozebranie żelbetonowych ścian oporowych przy kotłowni po stronie północnej. 0.3*3.92*(3.54+0.54+1.52+1.94+1.69+3.21+0.98)	m ³ m ³	 15.78	
					RAZEM	15.78
85 d.2. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozebranie żelbetonowych schodów do pomieszczeń 02.2 i 02.3. 0.2*(4.0*1.12+1.01*(2.1+3.0))	m ³ m ³	 1.93	
					RAZEM	1.93
86 d.2. 1	SST-B-02	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Rozebranie posadzki betonowej o grubości ok. 15cm przed wejściami do pomieszczeń 02.2 i 02.3.	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.15*(1.52*1.66+0.98*1.56)	m ³	0.61	
					RAZEM	0.61
87 d.2. 1	SST-B-02	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - Rozebranie żelbetowych płyt fundamentowych o grubości ok 30cm starych ścian oporowych po stronie północnej. 0.3*(5.5*2.6+2.1*4.4)	m ³ m ³	 7.06	
					RAZEM	7.06
2.2		45111200-0	Roboty ziemne			
88 d.2. 2	SST-B-01	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości ok 25 cm w miejscu starej nawierzchni betonowej. 102.0	m ² m ²	 102.00	
					RAZEM	102.00
89 d.2. 2	SST-B-01	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - Rozplantowanie ziemi na obszarze pod nową kostkę z rozebranej podbudowy starej nawierzchni betonowej. (320-102-160)*(0.15-(0.08+0.03))	m ³ m ³	 2.32	
					RAZEM	2.32
90 d.2. 2	SST-B-01	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - Wykop z odsłonięciem fundamentów przy schodach do kotłowni po stronie północnej oraz odsłonięcie ścian poniżej poziomu terenu w celu wykonania prac ociepleniowych. Ściana oporowa: 3.8*71.6+0.5*3.8*3.8*2.8 Ocieplenia: ((1.4*0.7)+(0.5*1.4*1.4))*(7.0+7.7+2*2.14+4*2.4+2*7.5+3.0+12.0+4.0+3.75+5.8+2.0+21.6)	m ³ m ³ m ³	 292.30 187.63	
					RAZEM	479.93
91 d.2. 2	SST-B-01	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych na głębokość do 3 m - Odeskowanie wykopu w celu wykonania ocieplenia ścian przy schodach po stronie południowej. 2.0*10.0	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
92 d.2. 2	SST-B-01	KNR 4-01 0107-05 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych na głębokość do 4.5 m - Odeskowanie wykopu w celu wykonania fundamentów ściany oporowej po stronie północnej. 4.0*(2.4+8.0+12.4+3.8)	m ² m ²	 106.40	
					RAZEM	106.40
93 d.2. 2	SST-B-01	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Ręczne pogłębianie wykopów. Szyb windy: 0.2*4.68*2.48 Ściana oporowa: 0.2*44.0 Ocieplenia: 0.15*(7.0+7.7+2*2.14+4*2.4+2*7.5+3.0+12.0+4.0+3.75+5.8+2.0+21.6)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.32 8.80 14.36	
					RAZEM	25.48
94 d.2. 2	SST-B-01	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzaniem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne - Ręczne zasypywanie wykopów z mechanicznym zagęszczeniem warstw co 20cm oraz przeprofilowaniem spadków ziemi po stronie południowej (przyjęto współczynnik normy robocizny 1,1). Ściana oporowa: 224.07 <292.30+8.8-(0.4*3.0*2.95+0.4*27.1+16.2*3.6+6*2.89*0.25)> Ocieplenia: 187.63+14.36-172.07*0.12	m ³ m ³ m ³	 224.07 181.34	
					RAZEM	405.41
95 d.2. 2	SST-B-01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. po stronie północnej. 18.0*5.5	m ² m ²	 99.00	
					RAZEM	99.00
96 d.2. 2	SST-B-01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, utylizacja gruzu, wywóz kostki z rozbiórki w miejsce wskazane przez właściciela. 5*0.01+0.66*0.2+15.78+1.93+0.61+7.06+374.88*0.02 51.63*0.1+3.48*0.25+6.38+3.74*0.13+4.4+14*0.02 0.08*(2.7*4.9+160.0)	m ³ m ³ m ³ m ³	 33.06 17.58 13.86	
					RAZEM	64.50
97 d.2. 2	SST-B-01	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 102*0.26-58*0.04	m ³ m ³	 24.20	
					RAZEM	24.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		45223000-6	Roboty betonowe i żelbetowe.			
98 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe o grubości 10cm z betonu C12/15 na podłożu gruntowym pod płyty fundamentowe ścian oporowych. $0.1*((3.1*3.05)+(9.06*3.1))$	m ³ m ³	 3.75	
					RAZEM	3.75
99 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyty fundamentowe ścian oporowych o grubości 30cm, beton C16/20, stal zbrojeniowa żebrowana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR) $0.3*((3.0*2.95)+(8.96*3.0))$	m ³ m ³	 10.72	
					RAZEM	10.72
100 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 0240-06	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Ściany żelbetowe oporowe o grubości 25cm, przekrój zbieżnym ku górze, beton C16/20, stal zbrojeniowa żebrowana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR). $0.25*(7*2.89+0.98)+2*7.4$	m ³ m ³	 20.10	
					RAZEM	20.10
101 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Ściany żelbetowe oporowe o grubości 25cm, przekrój prosty, beton C16/20, stal zbrojeniowa żebrowana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR). $0.25*(3.92*(1.15+1.65+8.96+0.55)+2.22*1.3+0.8*1.3)$	m ³ m ³	 13.05	
					RAZEM	13.05
102 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $1.3*6.0$	m ² m ²	 7.80	
					RAZEM	7.80
103 d.2. 3	SST-B-04	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 $1.3*6.0$	m ² m ²	 7.80	
					RAZEM	7.80
104 d.2. 3	SST-B-03	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 ze stali A-I (S235JR). 3.2	kg kg	 3.20	
					RAZEM	3.20
105 d.2. 3	SST-B-03	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8, 12 mm ze stali A-IIIN (RB-500W). $312.4+2351.9$	kg kg	 2664.30	
					RAZEM	2664.30
2.4		45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe.			
106 d.2. 4	SST-B-05	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza i druga warstwa. $2.55*(1.4+1.3)+0.2*(1.65+0.85+7.56)+0.25*(2.95+2.55)+7*0.25*(0.85+2.4)$ $2.55*(2.4+2*1.3+1.26+1.2)$	m ² m ² m ²	 15.96 19.02	
					RAZEM	34.98
107 d.2. 4	SST-B-05	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza i druga warstwa. $0.3*(2*2.95+2*3.0+2*8.96+2.8+2*0.8)+2.22*(2.95+1.4+1.3+2*2.55)+2*7.4+11.5+2*0.8*1.35+0.96*(2.96+0.8)+3.62*(2.4+2*1.3+1.26+1.2+0.8)$ $0.25*1.92*6+2.89*12+2*3.8$	m ² m ² m ²	 96.10 45.16	
					RAZEM	141.26
2.5		45450000-6	Nowe nawierzchnie.			
108 d.2. 5	SST-B-16	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki granitowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej przy nowym szybie windowym. $6.0*8.0-2.7*4.9$	m ² m ²	 34.77	
					RAZEM	34.77
109 d.2. 5	SST-B-16	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - Podsypka piaskowa grubości 10cm zagęszczona mechanicznie pod plac po stronie północnej i zachodniej. Krotność = 2 370.0	m ² m ²	 370.00	
					RAZEM	370.00
110 d.2. 5	SST-B-16	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem pod drogi, grubość 15cm, cement 2,5 MPa z betoniarki, podbudowa placu po stronie północnej i zachodniej.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			102.0	m ²	102.00	
					RAZEM	102.00
111 d.2. 5	SST-B-04	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe dróg gr.18 cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą, podbudowa placu po stronie północnej i zachodniej.	m ²		
			102.0	m ²	102.00	
					RAZEM	102.00
112 d.2. 5	SST-B-04	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki granitowe okalające plac po stronie północnej i zachodniej.	m ³		
			0.25*0.2*(30.0+6.0+14.5+2.5+8.0)	m ³	3.05	
					RAZEM	3.05
113 d.2. 5	SST-B-16	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, krawężniki placu po stronie północnej i zachodniej.	m		
			30.0+6.0+14.5+2.5+8.0	m	61.00	
					RAZEM	61.00
114 d.2. 5	SST-B-16	KNNR 6 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej 8x8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm placu po stronie północnej i zachodniej.	m ²		
			370.0	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
115 d.2. 5	SST-B-13	KNR 2-02 1104-02 analogia	Posadzki podestu przed wejściem do budynku od strony zachodniej z płyt granitowych grubości 2cm.	m ²		
			8.0	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
116 d.2. 5	SST-B-06	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m ² w podłożach betonowych - Obsadzenie stalowych ram wycieraczek z wykończeniem z maty ryflowanej Aco Vario 50x100cm.	szt.		
			1+2+3	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
3		45223000-6	DOBUDOWA WINDY			
3.1		45111200-0	Roboty ziemne			
117 d.3. 1	SST-B-01	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - Wykop pod fundamenty stalowej ramownicy.	m ³		
			1.4*((4.62+0.7)*(2.61+0.7))+0.5*1.6*1.6*(5.32+3.31)	m ³	35.70	
					RAZEM	35.70
118 d.3. 1	SST-B-01	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Ręczne pogłębianie wykopów.	m ³		
			0.2*4.68*2.48	m ³	2.32	
					RAZEM	2.32
119 d.3. 1	SST-B-01	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne - Ręczne zasypywanie wykopów z mechanicznym zagęszczeniem warstw co 20cm.	m ³		
			35.7+2.32-1.7*4.58*2.38	m ³	19.49	
					RAZEM	19.49
120 d.3. 1	SST-B-01	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne - Ręczne zasypywanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi ramownicy ziemią z wykopów z mechanicznym zagęszczeniem warstw co 20cm.	m ³		
			1.98*1.48*1.12	m ³	3.28	
					RAZEM	3.28
3.2		45223000-6	Roboty betonowe i żelbetowe.			
121 d.3. 2	SST-B-04	wycena indywidualna	Pale wiercone żelbetowe P1 typu przemieszczeniowego o średnicy 41cm i głębokości 9,0m, beton C25/30, stal żebrzana A-IIIN (RB-500W), tyczenie, inwentaryzacja, mobilizacja, transport sprzętu.	m		
			4*9.0	m	36.00	
					RAZEM	36.00
122 d.3. 2	SST-B-04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe o grubości 10cm z betonu C12/15 na podłożu gruntowym pod płyty fundamentowe ramownicy i ścian oporowych.	m ³		
			0.1*((4.68*2.48)+(3.1*3.05)+(9.06*3.1))	m ³	4.91	
					RAZEM	4.91
123 d.3. 2	SST-B-04	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyty fundamentowe ramownicy i ścian oporowych o grubości 30cm, beton C16/20, stal zbrojeniowa żebrzana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR).	m ³		
			0.3*((4.58*2.38)+(3.0*2.95)+(8.96*3.0))	m ³	13.99	
					RAZEM	13.99
124 d.3. 2	SST-B-04	KNR 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ściany żelbetowe fundamentowe ramownicy o grubości 20cm, beton C16/20, stal zbrojeniowa żebrzana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR).	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2*1.3*(1.98+1.48)+1.5*(1.98+2*2.9)$	m ²	20.67	
					RAZEM	20.67
125 d.3. 2	SST-B-04	KNR 2-02 0256-01 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - Wykonanie żelbetowych prefabrykowanych płyt stropowych PŁ1 o grubości 10cm, beton C20/25, stal zbrojeniowa żebrowana A-IIIN (RB-500W), stal gładka A-I (S235JR). 5*5.2	m ² m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
126 d.3. 2	SST-B-03	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 i 8mm ze stali A-I (S235JR). 27.16+6.2	kg kg	33.36	
					RAZEM	33.36
127 d.3. 2	SST-B-03	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 6, 8,10,12, 14 mm ze stali A-IIIN (RB-500W). 77.74+432.76+980.35+283.93+295.3	kg kg	2070.08	
					RAZEM	2070.08
128 d.3. 2	SST-B-04	KNR-W 2-02 20224-06 analogia	Montaż prefabrykowanych płyt stropowych P1. 5	elem. elem.	5.00	
					RAZEM	5.00
129 d.3. 2	SST-B-04	KNR 2-02 0203-04 analogia	Wylewka uzupełniająca z betonu C12/15 między ścianami studni w celu ich zlicowania. 4.1	m ³ m ³	4.10	
					RAZEM	4.10
3.3		45320000-6	Izolacje.			
130 d.3. 3	SST-B-05	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza i druga warstwa. 1.48*1.98	m ² m ²	2.93	
					RAZEM	2.93
131 d.3. 3	SST-B-05	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza i druga warstwa. 1.6*2*(4.58+2.38)+1.3*2*(1.98+1.48)	m ² m ²	31.27	
					RAZEM	31.27
132 d.3. 3	SST-B-07	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - Zabezpieczenie elementów stalowych ramownicy poprzez malowanie farbą Sika Unitherm Steel W 30 oraz farbą SikaCor EG 5, powłoki nadające odporność ogniową R60. 144.45	m ² m ²	144.45	
					RAZEM	144.45
3.4		45223000-6	Konstrukcja szybu.			
133 d.3. 4	SST-B-06	KNR 2-05 0208-05	Montaż stalowych elementów ramownicy, słupy S i rygle R o przekroju z RK 120x120x8mm, stal S235JR, wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową SikaCor EG Phosphat. 1.018*8215.38	kg kg	8363.26	
					RAZEM	8363.26
134 d.3. 4	SST-B-06	wycena indywidualna	Dźwig kabinowy w całości przeszklony z napędem elektrycznym i przeciwwagą, udźwig 1000 kg (13 osób), wymiary wewnętrzne kabiny 1,1x2,1m, wymiary szybu windowego 2,5x1,65m, bez maszynowni, dostarczenie i montaż windy, badania i pomiary windy, odbiór przez UDT. 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
135 d.3. 4	SST-B-12	wycena indywidualna	Elewacja nowego szybu windowego w systemie Aluprof MB-SR50N EFEKT - sytem słupowo ryglowy z aluminiowych kształtowników skrzynkowych z wypełnieniem z szyb klejonych strukturalnie, przepuszczalność powietrza: klasa AE 1200, wod 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
136 d.3. 4	SST-B-12	KNR 2-05 0125-01 analogia	Obudowa wejść do nowej windy ze szkła bezpiecznego i profili ze stali nierdzewnej. 6	kpl kpl	6.00	
					RAZEM	6.00
3.5		45400000-1	Roboty pozostałe.			
137 d.3. 5	SST-B-11	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obudowa rury spustowej w nowym szybie windowym płytami gipsowo-kartonowymi 2x12,5mm na ruszcie metalowym. 2*0.24*(20.74-5*0.1)	m ² m ²	9.72	
					RAZEM	9.72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3. 5	SST-B-11	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach. 5*(2.53*1.86+0.93*0.26)	m ² m ²	 24.74	
					RAZEM	24.74
139 d.3. 5	SST-B-11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - Pierwsza warstwa. 5*(2.53*1.86+0.93*0.26)	m ² m ²	 24.74	
					RAZEM	24.74
140 d.3. 5	SST-B-11	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - Druga warstwa. 5*(2.53*1.86+0.93*0.26)	m ² m ²	 24.74	
					RAZEM	24.74
141 d.3. 5	SST-B-11	KNR-W 2-02 1503-01	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie - Dwukrotne malowanie sufitów szybu windowego farbą lateksową białą z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni. 6*5.7	m ² m ²	 34.20	
					RAZEM	34.20
142 d.3. 5	SST-B-13	KNR 2-02 1104-02 analogia	Posadzki nowego szybu windowego z płyt granitowych grubości 2cm. 5*5.2	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
143 d.3. 5	SST-B-13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - Cokoliki nowego szybu windowego o wysokości 10cm z płyt granitowych grubości 2cm. 5*4.05	m m	 20.25	
					RAZEM	20.25
144 d.3. 5	SST-B-01	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas organizacji zaplecza dla budowy windy osobowo-towarowej w granicach działki 137/11 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
145 d.3. 5	SST-B-01	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.6		45262000-1	Rusztowania.			
146 d.3. 6	SST-B-06	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 916.0+347.0+978.0+431.0+4.6*(25.0+3*13.0)	m ² m ²	 2966.40	
					RAZEM	2966.40
147 d.3. 6		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:128,137,138,139,140,141)			
4		45400000-1	WYDZIELENIE PIONOWYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH			
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe.			
148 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych na dach oraz drzwi drewnianych w pomieszczeniu 18. 2*0.9*2.0	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
149 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie naświetli klatki schodowej KL1 z pustaków szklanych. (3.16+2*2.94+2*2.43+2*2.27)*(2*0.77+1.26)	m ² m ²	 51.63	
					RAZEM	51.63
150 d.4. 1	SST-B-02	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru nadproży z belek stalowych w fasadzie FS3 przy maszynie. 1.7	m m	 1.70	
					RAZEM	1.70
151 d.4. 1	SST-B-02	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Wykucie nowych wnęk na hydranty oraz pod złącze kablowe. 1.2*0.7*3+1.2*0.8	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
152 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozebranie ścian z cegły pełnej w celu poszerzenia otworów między istniejącą klatką schodową KL1, a nowym szymbem windowym oraz poszerzenie otworów drzwiowych i fasady FS3 przy maszynie. Połączenie KL1 z szymbem:	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.5*0.3+2.2*(2*0.32+3*0.44) Drzwi: 1.0*0.38*1.25+2.1*(0.2+2*0.1)	m ³ m ³	5.06 1.32	
					RAZEM	6.38
153 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - Rozebranie ścianek działowych z cegły przy istniejącej windzie na kondygnacji -II i na V piętrze. 1.37*2.75-0.88*2.0+2.8*2*0.31	m ² m ²	 3.74	
					RAZEM	3.74
154 d.4. 1	SST-B-02	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Rozebranie stropu żelbetowego nad klatką schodową KL1 w miejscu nowych klap dymowych. 2*2.0*1.1	m ³ m ³	 4.40	
					RAZEM	4.40
155 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek w pomieszczeniu 415 i 515. 6.0+8.0	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
156 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z kamienia na parterze. 6.0	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
157 d.4. 1	SST-B-02	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Demontaż fragmentu sufitu podwieszonego na parterze na odcinku wy-murowania nowych ścian działowych w celu ich wykonania. 4.95*1.0	m ² m ²	 4.95	
					RAZEM	4.95
158 d.4. 1	SST-B-02	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji scho-dów i świetlików stalowych - Skrócenie poprzez odcięcie pochwytych balustrad schodowych klatki KL1 przy nowym szybie windowym. 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
159 d.4. 1	SST-B-02	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - Wykucie z muru krat drzwiowych na klatce schodowej KL1. 1.35*(2.75+2.88)	m ² m ²	 7.60	
					RAZEM	7.60
4.2		45210000-2	Roboty murowe			
160 d.4. 2	SST-B-08	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - Zamurowa-nia z bloczków Silka E12 grubości 12cm wnek po hydrantach, filarki pod nowe drzwi, zamurowanie otworu naświetla przy maszynowni, wnęka ze złączami kablowymi, przepusty przez atyki, wypełnienie między nowymi, a starymi nadprożami naświetli po stronie wschodniej. 5*0.2*0.59*1.2+0.32*0.33*(2.74+2.61) 0.32*0.2*2.7+0.77*1.2*0.38+0.2*1.05 0.1*0.1*0.37*(2+3) 0.38*(1.5*0.2+1.3*0.55+1.8*0.55)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.27 0.73 0.02 0.76	
					RAZEM	2.78
161 d.4. 2	SST-B-08	KNR 2-02 0113-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków Silka E12 grubości 12cm "zamykające" klatkę schodową KL1. -II p: 2.75*(0.7+0.42+5.03+1.8)-2.0*1.38 -I p: 2.77*(0.7+0.42+5.03)-2.0*1.38 0 p: 3.23*(0.7+1.59+4.95)-2.0*2.92 I p: 3.25*(0.62+1.13+5.03)-2.0*2.92 II p: 3.3*(0.54+0.98+5.11)-2.0*2.92 III p: 2.74*(0.65+1.5+5.0+0.68+3*0.12)-2.0*2.92 IV p: 2.61*(0.65+2.16+5.02+0.55+3*0.12)-2.0*2.92 V p: 2.7*(0.65+2.18+5.14+0.5+3*0.12)-2.0*2.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.10 14.28 17.55 16.20 16.04 16.60 16.97 18.00	
					RAZEM	134.74

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.4. 2	SST-B-08	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - Wykonanie przesklepień otworów między istniejącą klatką schodową, a nowym szybem windowym, podmurówki z cegły pełnej klasy 15 na zaprawie cementowo - wapiennej M10, wewnętrzne uzupełnienia nadproży z cegły pełnej klasy min. 15 na zaprawie cementowo - wapiennej M10. 0.38*0.2*(2*2.0+1.8+2.3+2*2.2)	m ³ m ³	 0.95	
					RAZEM	0.95
163 d.4. 2	SST-B-08	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IN 200 ze stali S235JR, po wbudowaniu dwuteowniki skręcić prętami gwintowanymi M10 klasy 5.8 (5) w rozstawie co 50cm. 6*2.0+3*1.8+9*2.3	m m	 38.10	
					RAZEM	38.10
164 d.4. 2	SST-B-08	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - Obsadzenie w fasadzie FS3 przy maszynowni wykutych belek nadprożowych, po wbudowaniu dwuteowniki skręcić prętami gwintowanymi M10 klasy 5.8 (5) w rozstawie co 50cm. 1.7	m m	 1.70	
					RAZEM	1.70
165 d.4. 2	SST-B-08	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach i bokach belek stalowych nadproży. 6*1.6+3*1.4+9*1.9+3*1.0	m m	 33.90	
					RAZEM	33.90
166 d.4. 2	SST-B-08	kalk. własna	Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez ścianki wydzielające klatkę K1 w klasie odporności ogniowej EI120 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4.3		45320000-6	Izolacje antykorozyjne.			
167 d.4. 3	SST-B-07	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - Zabezpieczenie farbą tlenkową elementów stalowych nadproży. 3*0.72*(2*2.0+1.8+2.3+2*2.2)	m ² m ²	 27.00	
					RAZEM	27.00
4.4		45421000-4	Stolarka drzwiowa i okienna			
168 d.4. 4	SST-B-12	wycena indywidualna	Naświetla klatki schodowej KL1 w systemie Aluprof MB-SR50N EFEKT - sytem słupowo ryglowy z aluminiowych kształtowników skrzynkowych z wypełnieniem z szyb klejonych strukturalnie, przepuszczalność powietrza: klasa AE 1200, wod 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
169 d.4. 4	SST-B-15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Drzwi płytowe do toalet, okleinowane laminatem CPL, w dolnej części skrzydeł kratka nawiewna, drzwi i ościeżnica w kolorze jasny buk, ościeżnica regulowana, drzwi D1 - 0,9x2,0m. 4*0.9*2.0	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
170 d.4. 4	SST-B-15	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI30, malowane proszkowo w kolorze Ral 9007, wyposażone w samozamykacz, drzwi D2 - 0,9x2,0m. 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
171 d.4. 4	SST-B-15	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30, malowane proszkowo w kolorze Ral 9007, wyposażone w samozamykacz na każdym skrzydle, zamek magnetyczny połączony z SAP, kontrola dostępu na kartę z rejestracją czasu, drzwi D3 - 1,3x2,1m. 2*1.3*2.1	m ² m ²	 5.46	
					RAZEM	5.46
172 d.4. 4	SST-B-15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - Drzwi i witryny aluminiowe odporności ogniowej EI30, przeszklenia z szyby typu float, dwa zamki patentowe zwykłe, trzy samozamykacze (3 skrzydła), ręczne blokady skrzydła środkowego, elementy aluminiowe w kolorze Ral 9007 (fasady szyby windowego), drzwi D4a i D4b - 2,3x3,0m. 5*2.2*3.0	m ² m ²	 33.00	
					RAZEM	33.00
173 d.4. 4	SST-B-15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi pełne o odporności ogniowej EI30, drewniane (fornir), kolor stary dąb (dopasowany do istniejących), ościeżnica stalowa, wyposażone w samozamykacz, drzwi D5 - 0,8x2,0m. 8*0.8*2.0	m ² m ²	 12.80	
					RAZEM	12.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4. 4	SST-B-15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - Drzwi stalowe pełne do wyjścia na dach, wypełnienie skrzydła drzwiowego z włókien mineralnych, kolor Ral 9007, drzwi D6 - 0,8x2,0m. Drzwi P1 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	 1.60
175 d.4. 4	SST-B-15	wycena indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ E110/200. Podstawa prosta o wys. 30 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, niemalowana, ocieplona wełną mineralną gr. 20 mm, wymiar w świetle podstawy 110x200 cm. Wypełnienie poziome z płyty warstwowej (aluminium-ocieplenie-aluminium) gr. 20mm. Czynna powierzchnia oddymiania kłapy z owiewkami 1,43m ² . Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL250 (250 N/m ²). Transport do miejsca montażu. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
4.5		45410000-4	Roboty tynkarskie.			
176 d.4. 5	SST-B-11	KNR 2-02 0803-06	Wykonanie tynków anhydrytowych o grubości 1,5cm na nowych nadprożach między nowym szybem windowym, a klatką schodową KL1. 0.38*(1.48+1.3+1.8+2*1.72+1.48)	m ² m ²	 3.61	 3.61
					RAZEM	3.61
177 d.4. 5	SST-B-11	KNR 2-02 0803-03	Wykonanie tynków anhydrytowych o grubości 1,5cm na nowych ścianach. -II p: 2.75*(0.7+0.42+5.03+1.8)-2.0*1.38 -I p: 2.77*(0.7+0.42+5.03)-2.0*1.38 0 p: 3.23*(0.7+1.59+4.95)-2.0*2.92+2*0.38*2.5 I p: 3.25*(0.62+1.13+5.03)-2.0*2.92+2*0.38*2.2 II p: 3.3*(0.54+0.98+5.11)-2.0*2.92+2*0.38*2.2 III p: 2.74*(0.65+1.5+5.0+0.68)-2.0*2.92+2*0.38*2.2 IV p: 2.61*(0.65+2.16+5.02+0.55)-2.0*2.92+2*0.38*2.2 V p: 2.7*(0.65+2.18+5.14+0.5)-2.0*2.92+2*0.38*2.2 Maszynownia: 0.77*1.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.10 14.28 19.45 17.87 17.71 17.29 17.70 18.70 0.92	 143.02
178 d.4. 5	SST-B-11	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III we wnękach naświetli KL1. 0.32*1.26*7+0.18*0.77*7	m ² m ²	 3.79	 3.79
					RAZEM	3.79
179 d.4. 5	SST-B-11	KNR 2-02 0803-02 analogia	Tynki wyrównawcze na cyklinie z uzupełnieniem ubytków na ścianach w obrębie klatki schodowej KL1, 345.0	m ² m ²	 345.00	 345.00
					RAZEM	345.00
180 d.4. 5	SST-B-11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach w obrębie klatki schodowej KL1 126	m ² m ²	 126.00	 126.00
					RAZEM	126.00
181 d.4. 5	SST-B-11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach na ścianach w obrębie klatki schodowej KL1, 345.0+205.0 Pomieszczenia: 8.0+2.75*(0.7+1.15)+2*1.5*0.8	m ² m ² m ²	 550.00 15.49	 565.49
					RAZEM	565.49
182 d.4. 5	SST-B-11	KNR 4-01 1202-09	Dodatek za zeszkrobanie i zmycie starej farby 550.0+126.0	m ² m ²	 676.00	 676.00
					RAZEM	676.00
183 d.4. 5		NNRNKB 202 1134-02	Dodatek za gruntowanie podłoży 565.49+126.0	m ² m ²	 691.49	 691.49
					RAZEM	691.49

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6		45450000-6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne.			
184 d.4. 6	SST-B-13	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża ścian pomieszczenia 415 i 515. 6.0+8.0	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
185 d.4. 6	SST-B-13	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - Okładziny ścienne z płytek ceramicznych w pomieszczeniu 415 i 515. 6.0+8.0	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
186 d.4. 6	SST-B-13	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - schodów do maszynowni. 7.5	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
187 d.4. 6	SST-B-13	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - korytarza do maszynowni. 9.5	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
188 d.4. 6	SST-B-13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą na schodach do maszynowni. 7.5	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
189 d.4. 6	SST-B-13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą w korytarzu do maszynowni. 9.5	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
190 d.4. 6	SST-B-13	KNR 4-01 0809-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - Uzupełnienie płytek posadzkowych w korytarzach przy połączeniu z szybem windowym, płytki dostosować do istniejących w korytarzach. 0.5*1.5*6	m ² m ²	 4.50	
					RAZEM	4.50
191 d.4. 6	SST-B-13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - Cokoliki ścian oddzielenia pożarowego o wysokości 8cm z płyt granitowych grubości 2cm. 2*(2*2.6+2*2.2+0.8+3.1+6*1.35+2.5) 2*(2.3+2.9+0.7+2*3.5+0.5*0.6+0.5)	m m m	 48.20 27.40	
					RAZEM	75.60
192 d.4. 6	SST-B-11	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Ponowny montaż fragmentu sufitu podwieszonego na parterze w obrębie nowych ścian wydzielających klatkę schodową. 4.95*1.0	m ² m ²	 4.95	
					RAZEM	4.95
193 d.4. 6	SST-B-15	KNR 2-02 1208-02 analogia	Wypełnienie balustrad schodowych klatki KL1 ze szkła bezpiecznego na wspornikach ze stali nierdzewnej - element TS1. 6*2.2	m m	 13.20	
					RAZEM	13.20
194 d.4. 6	SST-B-15	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m na klatce schodowej przy maszynowni. 1.3+3.9	m m	 5.20	
					RAZEM	5.20
195 d.4. 6	SST-B-06	KNR 2-02 1210-03	Kraty stalowe drzwiane na klatce schodowej KL1, rama z profili zamkniętych 40x40mm, wypełnienie pionowe z płaskowników gr.4mm, kraty z częściami ruchomymi, malowane proszkowo w kolorze Ral 9007, KS1 - 2,7x1,43m, KS2 - 1,6x1,43m, B1 - szer. 0,9m. 1.43*(2.7+1.6)+0.9*0.1	m ² m ²	 6.24	
					RAZEM	6.24
4.7		45440000-3	Roboty malarskie.			
196 d.4. 7	SST-B-11	KNR-W 2-02 1503-01	Dwukrotne malowanie sufitów wewnętrznych w obrębie klatki schodowej KL1 farbą lateksową białą z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni. 134.39	m ² m ²	 134.39	
					RAZEM	134.39
197 d.4. 7	SST-B-11	KNR-W 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie ścian wewnętrznych farbą lateksową z zagruntowaniem powierzchni ścian w obrębie klatki schodowej KL1 oraz w pomieszczeniu 208 i 319. 345.0+205.0+15.50	m ² m ²	 565.50	
					RAZEM	565.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.4. 7	SST-B-11	KNR-W 2-02 1503-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie sufitów przed wejściami do pionowej drogi ewakuacyjnej farbą lateksową z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni. 107.0+405.0	m ² m ²	 512.00	
					RAZEM	512.00
199 d.4. 7	SST-B-11	KNR-W 2-02 1503-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie ścian wewnętrznych przed wejściami do pionowej drogi ewakuacyjnej i korytarzy farbą lateksową z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni. 220.0+872.5	m ² m ²	 1092.50	
					RAZEM	1092.50
200 d.4. 7		KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków klatki KL2 z poszpachlowaniem nierówności 320.0+115.0	m ² m ²	 435.00	
					RAZEM	435.00
201 d.4. 7		KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatka schodowa KL2 115.0	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
202 d.4. 7		KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 145.0	m ² m ²	 145.00	
					RAZEM	145.00
203 d.4. 7		KNR 4-01 1206-01 z.sz.2.3.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe 175.0	m ² m ²	 175.00	
					RAZEM	175.00
204 d.4. 7		KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - jednostronnie skrzydła płytowe pełne , ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.70*2.0*7	m ² m ²	 9.80	
					RAZEM	9.80
4.8		45262000-1	Rusztowania wewnętrzne.			
205 d.4. 8	SST-B-06	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 3.3*2.0	kol. kol.	 6.60	
					RAZEM	6.60
206 d.4. 8		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:149,150,157,162,163,164,165,168,184,192,196,197,198)			