

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną i infrastrukturą sportową, instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budowa miejsc parkingowych służących do obsługi inwestycji
ADRES INWESTYCJI : 05-092 Łomianki ul. Partyzantów
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 115 05-092 ŁOMIANKI
BRANŻA : Roboty budowlane - rob. bud. ZESPÓŁ SPORTOWY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2015

Stawka roboczogodziny :
IV kw 2014 : I kw 2015

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
10.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	20
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Fundamenty	6	20
2	STAN SUROWY	21	115
2.1	Ściany parteru	21	29
2.2	Strop nad parterem	30	45
2.3	Ściany piętra I	46	54
2.4	Strop nad piętrem I	55	66
2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia	67	75
2.6	Dachy	76	115
2.6.1	Dach nad cz. dwukondygnacyjną	76	100
2.6.2	Dach nad salą	101	115
3	WYKOŃCZENIE	116	203
3.1	Ścianki działowe	116	120
3.2	Ślusarka okienna i drzwiowa	121	126
3.3	Stolarka drzwiowa	127	128
3.4	Tynki i okładziny wewnętrzne	129	148
3.5	Podkłady i posadzki	149	184
3.6	Malowanie	185	186
3.7	Roboty ślusarsko kowalskie	187	191
3.8	Elewacja	192	203
4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	204	211

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			STAN ZEROWY			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	SST1-03	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1670.86*0.50	m ³ m ³	 835.430	
					RAZEM	835.430
2 d.1. 1	SST1-03	KNR 2-01 0317-02 ch.bet,	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 52.846/0.15*0.40	m ³ m ³	 140.923	
					RAZEM	140.923
3 d.1. 1	SST1-03	KNR 4-01 0108-01	Dostarczenie piasku na plac budowy do wykonania nasypu do rzędnej 86.80 1670.86*1.25	m ³ m ³	 2088.575	
					RAZEM	2088.575
4 d.1. 1	SST1-03	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 2088.575	m ³ m ³	 2088.575	
					RAZEM	2088.575
5 d.1. 1	SST1-03	MPz2010r nr 74.-p.17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt 853.43*1.6	t t	 1365.488	
					RAZEM	1365.488
1.2			Fundamenty			
6 d.1. 2	SST1-03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
		Ł 1.2.1	(26.90*2+35.35)*1.00*0.15	m ³	13.373	
		Ł 1.2.2	(26.90+45.56*2+6.80+3.30+3.68+5.42+3.24+11.46+6.80+23.80+6.80)*0.80*0.15	m ³	22.718	
		ST 1.1.3	2.0*1.2*0.15*4	m ³	1.440	
		ST 1.1.4	1.6*2.4*0.15*10	m ³	5.760	
		ST 1.1.5	1.5*2.7*0.15*10	m ³	6.075	
		schody na gruncie	(1.8*2+2.2)*0.3*2	m ³	3.480	
					RAZEM	52.846
7 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0202.1-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy B30	m ³		
		Ł 1.2.2	189.32*0.60*0.40	m ³	45.437	
					RAZEM	45.437
8 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0202.1-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy B30	m ³		
		Ł 1.2.1	89.15*0.80*0.40	m ³	28.528	
					RAZEM	28.528
9 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0203.1-02	Stopy fundamentowe betonowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 1,0m ³ B30	m ³		
		ST 1.1.3	1.8*1.0*0.4*4	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
10 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0203.1-03	Stopy fundamentowe betonowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 2,5m ³ B30	m ³		
		ST 1.1.4	1.4*2.2*0.4*10	m ³	12.320	
		ST 1.1.5	1.3*2.5*0.4*10	m ³	13.000	
					RAZEM	25.320
11 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0206.1-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m B30 (189.32+89.15)*1.29	m ² m ²	 359.226	
		schody i pochylnie na gruncie	(1.8*2+2.2)*1.25*2	m ²	14.500	
					RAZEM	373.726

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	SST1-05	KNR 2-02 0206.1-05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 373.726	m ² m ²	 373.726	
					RAZEM	373.726
13 d.1. 2	SST1-21	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ch.bet. 189.32*0.80+89.15*1.00	m ² m ²	 240.606	
		ST 1.1.3	2.0*1.2*4	m ²	9.600	
		ST 1.1.4	1.6*2.4*10	m ²	38.400	
		ST 1.1.5	1.5*2.7*10 fund. 189.32*0.60+89.15*0.80	m ² m ²	40.500 184.912	
		ST 1.1.3	1.8*1.0*4	m ²	7.200	
		ST 1.1.4	1.4*2.2*10	m ²	30.800	
		ST 1.1.5	1.3*2.5*10 (1.8*2+2.2)*0.3*2	m ² m ²	32.500 3.480	
					RAZEM	587.998
14 d.1. 2	SST1-21	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 587.998	m ² m ²	 587.998	
					RAZEM	587.998
15 d.1. 2	SST1-21	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa fund. i ściany (189.32+89.15)*2*(0.40+1.29)	m ² m ²	 941.229	
		ST 1.1.3	(1.8+1.0)*4*2*0.4	m ²	8.960	
		ST 1.1.4	(1.4+2.2)*10*2*0.4	m ²	28.800	
		ST 1.1.5	(1.3+2.5)*10*2*0.4 (1.8*2+2.2)*1.25*2*2	m ² m ²	30.400 29.000	
					RAZEM	1038.389
16 d.1. 2	SST1-21	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 1038.389	m ² m ²	 1038.389	
					RAZEM	1038.389
17 d.1. 2	SST1-21	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej p/a ściany (46.29-0.28-0.21+26.90*2+3.54+1.20*2+3.44+3.04)*1.29	m ² m ²	 144.506	
					RAZEM	144.506
18 d.1. 2	SST1-22	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych XPS o lambda max 0,034 W/mxK gr.12cm 144.506	m ² m ²	 144.506	
					RAZEM	144.506
19 d.1. 2	SST1-21	KNNR 3w 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni 144.506/1.29*1.04	m ² m ²	 116.501	
					RAZEM	116.501
20 d.1. 2	SST1-03	KNR 2-02 0205.1-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy p/a płyty posadzkowe B30 (10.06*19.86+35.02*19.86+23.56*1.53+3.06*7.06+3.44*5.18+3.08*7.06+11.74*3.85+11.74*1.85+23.56*4.79)*0.15	m ³ m ³	 175.841	
					RAZEM	175.841
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany parteru			
21 d.2. 1	SST1-05	KNR 2-02 0208.1-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2.1.7	$0.4*0.4*(1.36+3.74)*4$	m ³	3.264	
		poz.2.1.8	$0.4*0.6*(1.36+7.51)*10$	m ³	21.288	
					RAZEM	24.552
22 d.2.1	SST1-05	KNR 2-02 0208.1-02	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.2.2.1	$0.4*0.8*(1.36+0.45)*10$	m ³	5.792	
					RAZEM	5.792
23 d.2.1	SST1-05	KNR 2-02 0211.1-01	Stupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.2.3.5	$0.24*0.24*(1.36+3.3)*10$	m ³	2.684	
		poz.2.3.6	$0.24*0.24*(1.36+3.58)*6$	m ³	1.707	
		poz.2.3.9	$0.24*0.24*(1.36+3.58)*3$	m ³	0.854	
		poz.2.3.10	$0.24*0.24*(1.36+3.58)*7$			
					RAZEM	5.245
24 d.2.1	SST1-06		K-28 0201/09 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "SIL-KA" o grubości 24cm na zaprawie do cienkich spoin (gęstość 1800 kg/m ³ , wytrzymałość 20 MPa).	m ²		
			$((27.52-0.24*2)*3+10.56*3+35.02*2+46.18-3.82-3.06*2-0.31*2-2.47-1.80*2+6.34*2+3.97*2+5.03+8.16+20.50)*3.50$	m ²	933.450	
			$-(1.40*2.00*3+1.20*2.00*2+0.90*2.00*7+1.00*2.00*2)$	m ²	-29.800	
			$-(2.50*1.80*3+1.00*1.00*3)$	m ²	-16.500	
					RAZEM	887.150
25 d.2.1	SST1-06	KNR 2-02 0122-02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 25x25cm	m ³		
			$(1.36+3.7)*0.64*0.64$	m ³	2.073	
					RAZEM	2.073
26 d.2.1	SST1-06	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
			3.50*8	m	28.000	
					RAZEM	28.000
27 d.2.1	SST1-06	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
28 d.2.1	SST1-06	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000
29 d.2.1	SST1-09	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		N	$(3.00*3+2.40*2+1.50+1.20*7)*2$	m	47.400	
					RAZEM	47.400
2.2			Strop nad parterem			
30 d.2.2	SST1-05	KNR 2-02 0216.1-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy B30	m ²		
		poz.7.1	$18.25*(4.79+1.60)$	m ²	116.618	
		poz.7.2	$8.66*(3.85+2.47)$	m ²	54.731	
					RAZEM	171.349
31 d.2.2	SST1-05	KNR 2-02 0216.1-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B30	m ²		
			Krotność = 5	m ²	171.349	
			171.349			
					RAZEM	171.349
32 d.2.2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy B30	m ²		
		trybuny	$1.75*1.0*2$	m ²	3.500	
			$1.25*2.0$	m ²	2.500	
			$1.25*3.0$	m ²	3.750	
					RAZEM	9.750
33 d.2.2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej B30	m ²		
			Krotność = 7	m ²	9.750	
			9.75			
					RAZEM	9.750
34 d.2.2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu B30	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		trybuny	1.75*0.6*0.4*0.5*2 1.25*0.6*0.4*0.5*2 1.25*0.6*0.4*0.5*3	m ³ m ³ m ³	0.420 0.300 0.450	
					RAZEM	1.170
35 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0357-05	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 5,5t P/A Strop płyty sprężone gr.32cm MONTAŻ PŁYT	szt		
		Płyty sprężone 32/1/1, 120x1026	12	szt	12.000	
		Płyty sprężone 32/1/2, 120x1026	1	szt	1.000	
		Płyty sprężone 32/1/3, 120x1026	1	szt	1.000	
		Płyty sprężone 32/1/4, 120x1026	1	szt	1.000	
		Płyty sprężone 32/1/5, 120x1026	1	szt	1.000	
		Płyty sprężone 32/2/1, 50x1026	1	szt	1.000	
					RAZEM	17.000
36 d.2. 2	SST1-05		Strop płyty sprężone gr.32cm-materiał: dostawa płyt i materiały dodatkowe	m ²		
		poz.6.0.1	10.3*19.86	m ²	204.558	
					RAZEM	204.558
37 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0354-05	Dźwigary STRUNOBETONOWE długości 9m i masie do 2t P/A REC-TOBETON - MONTAŻ BELEK STRUNOBETONOWYCH	szt		
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 136 l=6, 7m	10	szt	10.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 115 l=5, 3m	10	szt	10.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 114 l=5, 0m	7	szt	7.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 113 l=4, 0m	6	szt	6.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 113 l=3, 9m	5	szt	5.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 111 l=2, 6m	6	szt	6.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 111 l=1, 7m	5	szt	5.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 111 l=1, 3m	6	szt	6.000	
					RAZEM	55.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2. 2	SST1-08		Strop gęstożebrowy na bekach strunobetonowych RECTOBETON - Materiały i montaż wypełnienia stropu	m ²		
		poz.6.0.8	2.65*6.56	m ²	17.384	
		poz.6.0.9	6.56*(6.76+2.90)	m ²	63.370	
					RAZEM	80.754
39 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0210.1-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.3.0.2.8	0.24*0.32*3.82	m ³	0.293	
		poz.3.0.2.1 0	0.24*0.40*3.44	m ³	0.330	
					RAZEM	0.623
40 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0212.1-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.1	2.92*0.24*0.35	m ³	0.245	
		poz.4.3	4.09*0.24*0.35	m ³	0.344	
		poz.4.5	4.09*0.24*0.35	m ³	0.344	
		poz.4.7	10.54*0.24*0.35	m ³	0.885	
					RAZEM	1.818
41 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0212.1-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.2	(6.24+2.52+5.58+2.92)*0.24*0.35	m ³	1.450	
		poz.4.4	(6.80+7.08)*0.24*0.35	m ³	1.166	
		poz.4.8	10.54*0.24*0.35	m ³	0.885	
		poz.4.9	56.28*0.24*0.3	m ³	4.052	
		poz.4.10	29.28*0.24*0.3	m ³	2.108	
					RAZEM	9.661
42 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0211.1-04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.6	40.68*0.24*0.20	m ³	1.953	
		poz.4.11	37.09*0.24*0.3	m ³	2.670	
					RAZEM	4.623
43 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		
		poz.5.1	3.06*6.56*2	m ²	40.147	
					RAZEM	40.147
44 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 10	m ²		
			40.147	m ²	40.147	
					RAZEM	40.147
45 d.2. 2	SST1-05	KNR 2-02 0218.1-07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki pode- stowe i kotwiące	m ³		
		poz.3.0.4.1	3.54*0.25*0.4*2	m ³	0.708	
					RAZEM	0.708
2.3			Ściany piętra I			
46 d.2. 3	SST1-05	KNR 2-02 0208.1-09	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pom- py	m ³		
		poz.2.1.8	0.4*0.6*(8.31-3.63)*10	m ³	11.232	
		poz.2.1.7	0.4*0.4*(8.31-3.74)*4	m ³	2.925	
					RAZEM	14.157
47 d.2. 3	SST1-05	KNR 2-02 0211.1-01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.2.3.5A	0.24*0.24*(8.03-3.63)*10	m ³	2.534	
		poz.2.3.6	0.24*0.24*(8.31-3.58)*6	m ³	1.635	
					RAZEM	4.169
48 d.2. 3	SST1-06		K-28 0201/09 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "SIL- KA" o grubości 24cm na zaprawie do cienkich spoin (gęstość 1800 kg/ m ³ , wytrzymałość 20 MPa). ((27.52-0.24*2)*3+10.06*2+6.32*2+2.65)*4.41 -(2.50*1.80*6+1.60*3.70*2) -(1.80*2+1.40*2)*2.00 (19.50+2.83*2+0.81*2)*0.66 (1.87*4+1.08*2)*0.66	m ²		
				m ²	513.897	
				m ²	-38.840	
				m ²	-12.800	
				m ²	17.675	
				m ²	6.362	
					RAZEM	486.294
49 d.2. 3	SST1-06		K-28 0201/09 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "SIL- KA" o grubości 24cm na zaprawie do cienkich spoin REI 120 jw	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(45.84+0.40*4)*(7.96-3.63)-1.80*2.00$	m ²	201.815	
					RAZEM	201.815
50 d.2. 3	SST1-06	KNR 2-02 0122-02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 25x25cm	m ³		
			$(7.37-3.63)*0.64*0.64$	m ³	1.532	
					RAZEM	1.532
51 d.2. 3	SST1-06	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		1	4.41*18	m	79.380	
					RAZEM	79.380
52 d.2. 3	SST1-06	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
53 d.2. 3	SST1-06	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
54 d.2. 3	SST1-06	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		N	$(3.00*5+1.80+2.40*2+2.10*2)*2$	m	51.600	
					RAZEM	51.600
2.4			Strop nad piętrem I			
55 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0216.1-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		
		poz.6.1.8	1.8*6.6	m ²	11.880	
					RAZEM	11.880
56 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0216.1-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 5	m ²		
			11.880	m ²	11.880	
					RAZEM	11.880
57 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0357-05	Podciągi, belki stropowe i dachowe o mz pozasie do 5,5t P/A Strop płyty sprężone gr.26,5cm MONTAŻ PŁYT	szt		
		Płyty sprężone 26,5/1/1, 120x1026	17	szt	17.000	
		Płyty sprężone 26,5/3/1, 66x1026	1	szt	1.000	
					RAZEM	18.000
58 d.2. 4	SST1-07		Strop płyty sprężone gr.26,5cm- materiał:dostawa płyt i materiały dodatkowe do poz.80	m ²		
		poz.6.1.1	10.3*19.86	m ²	204.558	
					RAZEM	204.558
59 d.2. 4	SST1-08	KNR 2-02 0354-05	Dźwigary STRNOBETONOWE długości 9m i masie do 2t P/A REC-TOBETON - MONTAŻ	szt		
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 136 l=6, 7m	81	szt	81.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 136 l=6, 6m	1	szt	1.000	
		Belki stropowe REC-TOBETON RS 113 l=4, 3m	1	szt	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Belki stro-powe RECTOBETON RS 113 l=4, 1m	12	szt	12.000	
		Belki stro-powe RECTOBETON RS 111 l=1, 1m	12	szt	12.000	
					RAZEM	107.000
60 d.2. 4	SST1-08		Strop gęstożebrowy na bekach strunobetonowych RECTOBETON - Materiały i montaż stropu	m ²		
		poz.6.1.7	6.8*(45.57-0.24*3)	m ²	304.980	
					RAZEM	304.980
61 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0210.1-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.3.1.1.1	(7.13+7.4*6+5.45)*0.4*0.6	m ³	13.675	
		poz.3.1.1.2	(7.48+7.88*5+5.85)*0.4*0.6	m ³	12.655	
					RAZEM	26.330
62 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0210.1-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.3.1.2.4	4.59*0.24*0.4	m ³	0.441	
		poz.3.1.2.5	(0.4*9+3.26+3.5*7)*0.24*0.8	m ³	6.021	
					RAZEM	6.462
63 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0210.1-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.3.1.3.5	2.14*0.24*0.3	m ³	0.154	
					RAZEM	0.154
64 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0212.1-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.3	6.80*3*0.24*0.35	m ³	1.714	
		poz.4.7	10.54*0.24*0.35	m ³	0.885	
					RAZEM	2.599
65 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0212.1-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.2	(3.78+45.57)*0.24*0.35	m ³	4.145	
		poz.4.4	6.80*2*0.24*0.35	m ³	1.142	
		poz.4.8	10.54*0.24*0.35	m ³	0.885	
					RAZEM	6.172
66 d.2. 4	SST1-05	KNR 2-02 0211.1-04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		poz.4.6	40.68*0.24*0.2	m ³	1.953	
		poz.4.11	20.22*0.24*0.3	m ³	1.456	
					RAZEM	3.409
2.5			Przygotowanie i montaż zbrojenia			
67 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=6mm	t		
			0.455	t	0.455	
					RAZEM	0.455
68 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=8mm	t		
			2.596	t	2.596	
					RAZEM	2.596
69 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm	t		
			4.321	t	4.321	
					RAZEM	4.321
70 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=16mm	t		
			4.214	t	4.214	
					RAZEM	4.214

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=20mm	t		
			1.346	t	1.346	
					RAZEM	1.346
72 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=25mm	t		
			1.106	t	1.106	
					RAZEM	1.106
73 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli siatki d=5mm	t		
		5-20x20	0.245	t	0.245	
					RAZEM	0.245
74 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli siatki d=10mm	t		
		10-15x15	3.862 (19.5+0.18*2)*(34.56+0.28+0.18)=695.5m2	t	3.862	
					RAZEM	3.862
75 d.2. 5	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli siatki d=14mm	t		
		10-15x15	3.862 (19.5+0.18*2)*(34.56+0.28+0.18)=695.5m2	t	3.862	
					RAZEM	3.862
2.6			Dachy			
2.6. 1			Dach nad cz. dwukondygnacyjną			
76 d.2. 6.1	SST1-06	kol. św. wy, pas n/ryn- nowy	K-28 0201/09 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "SIL-KA" o grubości 24cm na zaprawie do cienkich spoin (gęstość 1800 kg/m3, wytrzymałość 20 MPa). 4.34*(8.22-7.37) (20.34*3+10.54*3+7.04*2+35.02)*0.8 (1.88*2+1.4*2)*1.0*6 (0.94*2+1.46*2)*0.85 40.215 <35.02*0.75+4.65*03>	m2 m2 m2 m2 m2	3.689 113.392 39.360 4.080 40.215	
					RAZEM	200.736
77 d.2. 6.1	SST1-06	KNR 2-02 0122-02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 25x25cm	m3		
			(13.3-11.11)*0.64*0.64	m3	0.897	
					RAZEM	0.897
78 d.2. 6.1	SST1-06	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
			(9.41-8.31)*(1*2+3*2+4*1)	m	13.200	
					RAZEM	13.200
79 d.2. 6.1	SST1-06	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4cegły kan.went.	m2		
		1	(0.2*2+0.32*2)*2*(9.41-8.31)*2	m2	4.576	
		3	(0.2*2+0.72*2)*2*(9.41-8.31)*2	m2	8.096	
		4	(0.2*2+0.92*2)*2*(9.41-8.31)	m2	4.928	
					RAZEM	17.600
80 d.2. 6.1	SST1-11	KNR 2-15 0212-03	Wpusty żeliwne dachowe p/a przepust 25x25cm z kratką	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
81 d.2. 6.1	SST1-21	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			572	m2	572.000	
					RAZEM	572.000
82 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02u2 0618-03 połąć śc. kol. kol.	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy paroizolacyjnej elastmerobitumicznej gr.4mm zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (6.8-0.24)*(46.18-0.39*2) (27.52-0.39-0.12)*10.06 (4.65+4.34)*0.5*4.18 -1.65*1.65*6 4.34*0.85	m2 m2 m2 m2 m2	297.824 271.721 18.789 -16.335 3.689	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		św. wy, pas n/ryn- nowy kominy	(20.34*4+10.54*4+7.04*2+35.02)*0.85 (1.88*2+1.88*2)*1.0*6 (1.32*2+1.46*2)*0.85 35.02*2*0.75+4.65*0.3	m ² m ² m ² m ²	146.727 45.120 4.726 53.925	
					RAZEM	826.186
83 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho- spadek kliny 1-20cm Krotność = 0.5 572	m ² m ²	 572.000	
					RAZEM	572.000
84 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa jw. Krotność = 0.5 572	m ² m ²	 572.000	
					RAZEM	572.000
85 d.2. 6.1		KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 15cm(25) 572	m ² m ²	 572.000	
					RAZEM	572.000
86 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa 10cm(25) 572	m ² m ²	 572.000	
					RAZEM	572.000
87 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy paroizolacyjnej elastmerobitumicznej gr.3mm samoprzlepnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 826.19	m ² m ²	 826.190	
					RAZEM	826.190
88 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 0-23 2612-01 śc. kol. kol. św. wy, pas n/ryn- nowy kominy 1 3 4	Ocieplenie ścian budynków w systemie np STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych 10cm 4.34*0.85 (20.34*4+10.54*4+7.04*2+35.02)*0.85 (1.88*2+1.88*2)*1.0*6 (1.32*2+1.46*2)*0.85 35.02*2*0.75+4.65*0.3 (0.52*2+0.52*2)*0.4*2 (0.52*2+0.92*2)*0.4*2 (0.52*2+1.12*2)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.689 146.727 45.120 4.726 53.925 1.664 2.304 1.312	
					RAZEM	259.467
89 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie np STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 210*6	szt szt	 1260.000	
					RAZEM	1260.000
90 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 0-23 2613-01 św. wy,	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej 10cm (1.88*2+1.88*2)*1.0*6 (1.32*2+1.46*2)*0.85	m ² m ² m ²	 45.120 4.726	
					RAZEM	49.846
91 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 104*6	szt szt	 624.000	
					RAZEM	624.000
92 d.2. 6.1	SST1-11	KNNR 2 0507-01 połąć śc. kol. kol. św. wy, pas n/ryn- nowy kominy 1	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm 572 4.34*0.85 (20.34*4+10.54*4+7.04*2+35.02)*0.85 (1.88*2+1.88*2)*1.0*6 (1.32*2+1.46*2)*0.85 35.02*2*0.75+4.65*0.3 (0.52*2+0.52*2)*0.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 572.000 3.689 146.727 45.120 4.726 53.925 1.664	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	(0.52*2+0.92*2)*0.4*2	m ²	2.304	
		4	(0.52*2+1.12*2)*0.4	m ²	1.312	
					RAZEM	831.467
93 d.2. 6.1	SST1-22	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustu dachowego wyposażonego w automatyczny element grzejny	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
94 d.2. 6.1	SST1-14	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt		
			24	szt	24.000	
					RAZEM	24.000
95 d.2. 6.1	SST1-05	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m ²		
		kminy				
		1	0.65*0.65*2	m ²	0.845	
		3	0.65*1.05*2	m ²	1.365	
		4	0.65*1.25	m ²	0.813	
					RAZEM	3.023
96 d.2. 6.1	SST1-11	KNR 2-02 0515-07	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
97 d.2. 6.1	SST1-06	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			185.7	m ²	185.700	
					RAZEM	185.700
98 d.2. 6.1	SST1-11	KNR 2-02u2 0541-02 kol.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
			4.34*0.8	m ²	3.472	
			(20.34*3+10.54*3+7.04*2+35.02)*0.8	m ²	113.392	
		pas n/rynnowy	35.02*0.8*2+4.65*0.8*2	m ²	63.472	
		n				
		1	0.95*0.85*2	m ²	1.615	
		3	0.95*1.25*2	m ²	2.375	
		4	0.95*1.45	m ²	1.378	
					RAZEM	185.704
99 d.2. 6.1	SST1-11	KNNR 2 0506-02	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na klej d=150mm	m		
			4.65+35.0	m	39.650	
					RAZEM	39.650
100 d.2. 6.1	SST1-11	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych d=125mm	m		
			4.0+1.5*3	m	8.500	
					RAZEM	8.500
2.6. 2			Dach nad salą			
101 d.2. 6.2	SST1-10		Drewno klejone warstwowo wg oferty	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
102 d.2. 6.2	SST1-10		Wykonanie okuć ocynkowanych ogniowo lub galwanicznie wg oferty	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
103 d.2. 6.2	SST1-10		Wykonanie montażu wg oferty	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
104 d.2. 6.2	SST1-10		Transport elementów (ponad gabarytowy) wg oferty	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 6.2	SST1-12	KNR 0-15 0520-02	Pokrycie dachu z blachy aluminiowej panelowej na wysoki rąbek za- traskowy , powłoka lakiernicza PUR/PA z efektem szczotkowania , ko- lor zielony 1109.38	m ² m ²	 1109.380	
					RAZEM	1109.380
106 d.2. 6.2	SST1-21	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii p/a membrana paroprzepuszczalna 1109.38	m ² m ²	 1109.380	
					RAZEM	1109.380
107 d.2. 6.2	SST1-12		Podkonstrukcja z profili Z 1109.38	m ² m ²	 1109.380	
					RAZEM	1109.380
108 d.2. 6.2	SST1-23	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm (15+12=27cm) 1109.38	m ² m ²	 1109.380	
					RAZEM	1109.380
109 d.2. 6.2	SST1-23	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układa- nymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 12cm 1109.38	m ² m ²	 1109.380	
					RAZEM	1109.380
110 d.2. 6.2	SST1-21	KNR 2- 02u2 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy paroizolacyjnej z wkładką aluminiową samoprzlepnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 p/a 1109.375 <35.5*(19.83+6.02+3.0+02.4)>	m ² m ²	 1109.375	
					RAZEM	1109.375
111 d.2. 6.2	SST1-12	KNR 7 0502-04	Sufity komorowe z blach stalowych powlekanych - blacha trapezowa T100/275 1109.375 <35.5*(19.83+6.02+3.0+02.4)>	m ² m ²	 1109.375	
					RAZEM	1109.375
112 d.2. 6.2	SST1-11	KNR 2- 02u2 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu po- nad 25cm koryto rynnowe 35.46*1.25	m ² m ²	 44.325	
					RAZEM	44.325
113 d.2. 6.2	SST1-11	KNR 2- 02u2 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu po- nad 25cm 35.22*0.55	m ² m ²	 19.371	
					RAZEM	19.371
114 d.2. 6.2	SST1-11	KNR 2 0506-02	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na klej d=150mm 35.02	m m	 35.020	
					RAZEM	35.020
115 d.2. 6.2	SST1-11	KNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych d=125mm 1.5*3	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
3			WYKOŃCZENIE			
3.1			Ścianki działowe			
116 d.3. 1	SST1-06	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego 600 grubości 12cm parter I p.	m ² m ² m ²	 310.785 77.340	
			(3.83*5+2.72+5.32+7.92+3.71+1.92+1.89+1.53+2.74+2.65+2.19+2.29+ 3.71+4.79*6+2.20+1.31+3.44+3.08)*3.50-0.90*2.00*13-1.80*2.00 (4.08+3.03+6.76+2.65*2)*4.41-0.90*2.00*4		RAZEM	388.125
117 d.3. 1	SST1-06	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4cegły (8.01-3.74)*4.38 (0.50+0.40+0.50+0.65+0.25+1.11+0.25*2+0.80+0.25+1.03+0.25+1.10+ 0.75)*4.41	m ² m ² m ²	 18.703 35.677	
					RAZEM	54.380
118 d.3. 1	SST1-16	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100- 01 na rusztach metalowych pojedynczych parter (0.5+0.3)*3.4 (0.6+0.2*2)*3.4	m ² m ² m ²	 2.720 3.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		piętro I	(0.75+0.5*2)*3.4 (0.7+0.3)*3.4 (1.0+0.3)*3.4 (0.4+0.3*2)*3.1 (0.7+0.45*2)*3.4 (0.7+0.3*2)*3.4 0.5*2*3.4 (0.5+0.3*2)*3.4 0.3*3*2*3.4 0.3*2*3.4 (0.7+0.3*2)*3.4*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.950 3.400 4.420 3.100 5.440 4.420 3.400 3.740 6.120 2.040 13.260	
		inne inst.~	(1.5+0.3*2)*3.44 (0.5+2.0+0.6+1.0+0.5)*3.44 (0.5+0.3)*3.44*7 (0.3*2)*3.44*4 1.0*3.44 (0.7+0.3)*10*3.44 (0.5+0.7)*3.44 (0.7+0.3*2)*3.44 (0.9+0.3)*3.44*4 (1.3+0.6)*3.44 (0.8+0.3)*2*3.44 (1.0+0.3)*3.44 (1.2+0.3)*3.44 (1.3+0.3)*3.44*2 (1.7+0.3*2)*3.44 45.00	m 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 m ² m ² m ²	7.224 15.824 19.264 8.256 3.440 34.400 4.128 4.472 16.512 6.536 7.568 4.472 5.160 11.008 7.912 45.000	
					RAZEM	262.586
119 d.3. 1	SST1-16	KNR 2-02 2004-06	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		inne inst.~	(0.3*2+0.5)*(2.5*3+1.4+0.5+3.1+2.8+4.0+1.4+4.1+1.9+2.4+0.6*2+0.5)	m ²	33.880	
			95.00	m ²	95.000	
					RAZEM	128.880
120 d.3. 1	SST1-14	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2 p/a kabiny sanitarne z drzwiami	m ²		
		K01,2	(1.5*2+1.0)*2.1*4	m ²	33.600	
					RAZEM	33.600
3.2			Ślusarka okienna i drzwiowa			
121 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0503-04	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 1m2	m ²		
		O 01	1.00*1.00*3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
122 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0503-06	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2	m ²		
		O10	2.50*1.80*9	m ²	40.500	
					RAZEM	40.500
123 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe przymykowe	m ²		
		DZ02	1.74*2.05*2	m ²	7.134	
		DZ06	2.14*2.70*1	m ²	5.778	
		D16 EI60	2.120*2.05*2	m ²	8.692	
					RAZEM	21.604
124 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru -fasady	m ²		
		F 06	1.60*3.70*2	m ²	11.840	
		F 08	3.20*4.80*7	m ²	107.520	
					RAZEM	119.360
125 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0506-03	Elementy konstrukcji aluminiowych - wylaz	m ²		
		WD	1.10*1.10*1	m ²	1.210	
					RAZEM	1.210
126 d.3. 2	SST1-14	KNNR 7 0506-03	Elementy konstrukcji aluminiowych - świetliki	m ²		
		SD1	1.88*1.88*6	m ²	21.206	
					RAZEM	21.206
3.3			Stolarka drzwiowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3. 3	SST1-14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ²	m ²		
		D01	0.90*2.00*8	m ²	14.400	
		D02	0.90*2.00*4	m ²	7.200	
		D03	0.90*2.00*9	m ²	16.200	
		D04	1.00*2.00*3	m ²	6.000	
		D05	1.00*2.00*1	m ²	2.000	
		D08 (krat- ka)	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
					RAZEM	49.400
128 d.3. 3	SST1-14	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m		
		D01	(1.02+2.05*2)*8	m	40.960	
		D02	(1.02+2.05*2)*4	m	20.480	
		D03	(1.02*2.05*2)*9	m	37.638	
		D04	(1.12+2.05*2)*3	m	15.660	
		D05	1.12+2.05*2	m	5.220	
		D08	(1.02*2.05*2)*2	m	8.364	
					RAZEM	128.322
3.4			Tynki i okładziny wewnętrzne			
129 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalił wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m ²		
		PARTER 0/43 kl. schodowa 10,28 0/44				
		0/45	(3.06*2+4.48*2)*2.6	m ²	39.208	
			(7.10*2+2.5+4.2+3.8+5.10-1.9)*3.6	m ²	100.440	
			(2.5+3.8)*(3.6-2.3)	m ²	8.190	
			(31.8+1.5+25.0+7.50)*2.3	m ²	151.340	
			(5.4*2+2.4*2-1.9)*3.4+2.4*(3.6-3.4)	m ²	47.060	
			-1.8*2.0*2	m ²	-7.200	
		c 0/46	-1.8*2.0-1.6*2.0	m ²	-6.800	
		0/47	(3.08*2+4.09*2)*3.60	m ²	51.624	
		0/48	(2.08*2+2.4*2)*3.6	m ²	32.256	
		0/49	(2.65*4+1.73*2+2.00*2)*3.6	m ²	65.016	
		0/50	(3.85*2+4.50*2+0.2*2)*3.6	m ²	61.560	
			(1.94*2+2.30*2)*3.6	m ²	30.528	
		g c 0/51	-1.0*2.0	m ²	-2.000	
			-1.0*2.0	m ²	-2.000	
		0/52	(1.94*2+2.37*2)*3.6	m ²	31.032	
		0/53	(2.90*2+4.79*2)*3.6	m ²	55.368	
		0/54	(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065)*3.6	m ²	63.522	
		0/55	(2.9*2+4.79*2)*3.6	m ²	55.368	
		0/56	(2.9*2+4.79*2)*3.6	m ²	55.368	
		0/57	(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065+0.2*2)*3.6	m ²	64.962	
		0/58 kl. schodowa 10,28 0/59	(2.90*2+4.79*2)*3.6	m ²	55.368	
		0/60	((1.53+1.53)*2+4.50*2)*2.6	m ²	39.312	
			19.86*11.0*2+(35.02-0.4*9)*(2.50+1.35)+(0.4*10+0.6*18)*7.60	m ²	670.367	
			35.02*0.52+(0.4*10+0.6*2*9)*0.52	m ²	25.906	
			-1.8*2.0*2	m ²	-7.200	
		0/61	(10.06*2+14.40*2)*3.40	m ²	166.328	
		g 0/62	-2.50*1.8*3	m ²	-13.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0/63	$(3.71*2+2.6*2)*3.4$	m ²	42.908	
		0/64	$(3.71*2+2.60*2)*3.4$	m ²	42.908	
		0/65	$(3.71*2+5.32*2)*3.4$	m ²	61.404	
		0/66	$(3.71*2+2.60*2)*3.4$	m ²	42.908	
		0/67	$(1.8*2+1.77*2)*3.4$	m ²	24.276	
			$(3.71*2+2.60*2)*3.4$	m ²	42.908	
		I PIĘTRO 1/28 kl. schod. 1/29				
			$(3.79*2+6.23*2)*3.4$	m ²	68.136	
			$-1.8*2.0-3.75*2.65$	m ²	-13.538	
		1/30	$(2.32*2+2.65*2)*3.4$	m ²	33.796	
		1/31	$(2.0*2+2.65*2)*3.4$	m ²	31.620	
		1/32	$(2.20*2+2.65*2)*3.4$	m ²	32.980	
		1/33	$(6.56*2+31.80+0.2*8)*4.4+0.4*9*5.20+31.80*0.5+1.8*1.3*2+1.1*0.7*2+27.0*0.66+27.0*0.66+(18.0+2.8*2)*0.66$	m ²	296.744	
		g	$-3.75*2.65-1.8*2.0$	m ²	-13.538	
		1/34 kl.sch. 1/35				
			$(10.06*2+19.86*2)*3.4$	m ²	203.456	
		g	$-1.8*2.0-2.5*1.8*5$	m ²	-26.100	
		1/36				
			$(3.71*2+3.03*2)*3.4$	m ²	45.832	
		g	$-2.5*1.8$	m ²	-4.500	
		KLATKI SCHODO- WE od 0/43	SAMEŚCIANYBEZPODESTÓWIBIEGÓW			
			$(1.96*2+3.06)*8.00+2.90*2*7.00+(3.06+1.8*2)*6.20+1.6*3.60+(3.60*3.0)/2$	m ²	148.892	
			$3.5*2*0.35$	m ²	2.450	
			$-1.6*3.70$	m ²	-5.920	
		od 0/59	$(1.96*2+3.06)*8.00+2.90*2*7.00+(3.06+1.8*2)*6.20+1.6*3.60+(3.60*3.0)/2$	m ²	148.892	
			$3.5*2*0.35$	m ²	2.450	
			$-1.6*3.70$	m ²	-5.920	
					RAZEM	3034.467
130 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m ²		
			$10.28+9.28+105.15+10.28+9.28+9.64+16.10$	m ²	170.010	
			$20.07*2$	m ²	40.140	
					RAZEM	210.150
131 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne spoczników i biegów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m ²		
		0/43,0/58	$(1.6*3.06+2.2*3.06+(3.3+3.5)*1.53)*2$	m ²	44.064	
			$6.1*3.06*2$	m ²	37.332	
					RAZEM	81.396
132 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ościeży o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m ²		
		PARTER 0/45				
		g	$(1.8+2.0*2)*0.24*2$	m ²	2.784	
		c	$(1.8+2.0*2+1.6+2.0*2)*0.24$	m ²	2.736	
		0/50				
		g	$(1.0+2.0*2)*0.24$	m ²	1.200	
		c	$(1.0+2.0*2)*0.12$	m ²	0.600	
		0/60				
		g	$(1.8+2.0*2)*0.24*2$	m ²	2.784	
		0/61				
		g	$(2.50+1.8*2)*0.24*3$	m ²	4.392	
		I PIĘTRO 1/28 kl. schod. 1/29				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		g 1/33	$(1.8+2.0*2+3.75+2.65*2)*0.24$	m ²	3.564	
		g 1/35	$(1.8+2.0*2+3.75+2.65*2)*0.24$	m ²	3.564	
		g 1/36	$(1.8+2.0*2+2.5+1.8*2)*0.24$	m ²	2.856	
		g	$(2.5+1.8*2)*0.24$	m ²	1.464	
		KLATKI SCHODO- WE od 0/43				
		g od 0/59	$(1.6+3.7*2)*0.24$	m ²	2.160	
		g	$(1.6+3.7*2)*0.24$	m ²	2.160	
					RAZEM	30.264
133 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm 3034.467+30.264	m ²		
				m ²	3064.731	
					RAZEM	3064.731
134 d.3. 4	SST1-13	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm 210.15+81.396	m ²		
				m ²	291.546	
					RAZEM	291.546
135 d.3. 4	SST1-15	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 200mm	m ²		
			$3.14*0.16*(2.8+0.7+1.3+3.9+1.6+1.7*2+0.4*3+1.6)$	m ²	8.290	
					RAZEM	8.290
136 d.3. 4	SST1-14	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt		
			23	szt	23.000	
					RAZEM	23.000
137 d.3. 4	SST1-17	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
			432.030	m ²	432.030	
					RAZEM	432.030
138 d.3. 4	SST1-17	KNR 2-02u2 2802-06 PARTER 0/51	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES MATOWY 30x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm G2	m ²		
		0/53	$(1.94*2+2.37*2)*3.0$	m ²	25.860	
		0/56	$(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065)*3.0$	m ²	52.935	
		0/66	$(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065+0.2*2)*3.0$	m ²	54.135	
		0/47	$(1.8*2+1.77*2)*3.0$	m ²	21.420	
		0/48	$(2.08*2+2.4*2)*3.0$	m ²	26.880	
		0/49	$(2.65*4+1.73*2+2.00*2)*3.0$	m ²	54.180	
		0/50	$(3.85*2+4.50*2+0.2*2)*3.0$	m ²	51.300	
		PIĘTRO I				
		1/30	$(1.94*2+2.30*2)*3.0$	m ²	25.440	
		1/31	$(1.89*2+3.32*2+0.3*2)*3.0$	m ²	33.060	
		1/32	$(2.32*2+2.65*2)*3.0$	m ²	29.820	
			$(2.0*2+2.65*2)*3.0$	m ²	27.900	
			$(2.20*2+2.65*2)*3.0$	m ²	29.100	
					RAZEM	432.030
139 d.3. 4	SST1-14	KNR 2-02 2103.2-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 30cm	m		
			$3.20*7+2.50*3+1.00*3+2.50*6+1.60*2$	m	51.100	
					RAZEM	51.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3. 4	SST1-16	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych pod wełnę min. (35.02-0.26*8)*(19.83+3.0+6.02-0.16*12-0.2*4)	m ² m ²	 860.722	 860.722
					RAZEM	860.722
141 d.3. 4	SST1-23	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt 2x6cm z wełny mineralnej (40kg/m ³) układanych na sucho Krotność = 2 860.72	m ² m ²	 860.720	 860.720
					RAZEM	860.720
142 d.3. 4	SST1-16	KNR 2-02 2004-06	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych p/a Płyty akustyczne jednowarstwowe gr.25mm z wełny drzewnej wiązanej magnezytem szer włókna 1mm 860.72	m ² m ²	 860.720	 860.720
					RAZEM	860.720
143 d.3. 4	SST1-02	KNR 2-02 1605-04	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach 692.76	m ² m ²	 692.760	 692.760
					RAZEM	692.760
144 d.3. 4	SST1-02	KNR 2-02 1605-08	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 9m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 692.76	m ² m ²	 692.760	 692.760
					RAZEM	692.760
145 d.3. 4	SST1-16	KNR 2-02 2011-01 parter piętro I	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm P/A z płyt wełny mineralnej 60x60cm gr.19mm biały 8.89+105.15+12.27+124.23 25.62+213.21	m ² m ² m ²	 250.540 238.830	 489.370
					RAZEM	489.370
146 d.3. 4	SST1-16	KNR 2-02 2011-01 parter piętro I	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm P/A wodoodporny z płyty pokryte folią wełny mineralnej 60x60cm (widoczna konstrukcja płyty wyjmowanej) gr.15mm biały 4.64+10+4.53+14.32+14.31+3.18 6.14+5.3+5.66	m ² m ² m ²	 50.980 17.100	 68.080
					RAZEM	68.080
147 d.3. 4	SST1-16	KNR 2-02 2011-01 parter piętro I	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm P/A Płyty akustyczne jednowarstwowe gr.15mm z wełny drzewnej wiązanej magnezytem szer włókna 1mm 12.12+4.46+13.89+13.89+13.89+13.89+9.64+9.64+9.65 186.85+11.03	m ² m ² m ²	 101.070 197.880	 298.950
					RAZEM	298.950
148 d.3. 4	SST1-21	KSNR 2u1 W1003-03	Boazerie płycinowe p/a osłony na grzejniki płyta MDF gr.12mm (1.70+0.20)*0.80*5+0.90*0.80*8+(1.70+0.30)*0.80*7+(1.70+0.35)*0.80*3+(1.70+0.40)*0.80	m ² m ²	 31.160	 31.160
					RAZEM	31.160
3.5			Podkłady i posadzki			
149 d.3. 5	SST1-22	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² Krotność = 2 (19.5+0.18*2)*(34.56+0.28+0.18) 10.06*19.74 45.56*6.56	m ² m ² m ² m ²	 695.497 198.584 298.874	 1192.955
					RAZEM	1192.955
150 d.3. 5	SST1-22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100 gr.8cm (19.5+0.18*2)*(34.56+0.28+0.18)	m ² m ²	 695.497	 695.497
					RAZEM	695.497
151 d.3. 5	SST1-22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100 gr.12cm 198.584+298.874	m ² m ²	 497.458	 497.458
					RAZEM	497.458
152 d.3. 5	SST1-22	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² p/a folia p/wilgociowa 1192.955	m ² m ²	 1192.955	 1192.955
					RAZEM	1192.955

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
			1192.955	m ²	1192.955	
					RAZEM	1192.955
154 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m ²		
			1192.955	m ²	1192.955	
					RAZEM	1192.955
155 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
			1192.955	m ²	1192.955	
					RAZEM	1192.955
156 d.3. 5	SST1-03	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100 gr.4cm	m ²		
		I p.	20.07+25.62+6.14+5.30+5.66+213.21+20.07+186.85+11.03	m ²	493.950	
					RAZEM	493.950
157 d.3. 5	SST1-05	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 p/a folia p/wilgociowa	m ²		
			493.950	m ²	493.950	
					RAZEM	493.950
158 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
			493.950	m ²	493.950	
					RAZEM	493.950
159 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m ²		
			493.950	m ²	493.950	
					RAZEM	493.950
160 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
			493.950	m ²	493.950	
					RAZEM	493.950
161 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie p/a wypełnienie z keramzytu	m ³		
			18.0*2.8*0.56	m ³	28.224	
					RAZEM	28.224
162 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie B-30	m ³		
			18.0*2.8*0.1	m ³	5.040	
					RAZEM	5.040
163 d.3. 5	SST1-18	KNNR 2 1208-01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm	m ²		
			583.71-55.652+138.641	m ²	666.699	
					RAZEM	666.699
164 d.3. 5	SST1-18	KNNR 2 1208-02	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości Krotność = 8	m ²		
			666.699	m ²	666.699	
					RAZEM	666.699
165 d.3. 5	SST1-18	KNNR 2 1206-01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - PVC akustyczna podłogowa wykładzina winylowa ze spodnią warstwą ze spienionego pcv, grubość całkowita 4 mm , antypoślizgowa R9, ścieralność grupa P(wywinęta na ściany)	m ²		
		parter	10.28+105.15+12.27+10.28+9.64+9.64+9.65	m ²	166.910	
		piętro I	20.07+25.62+213.21+20.07+11.03	m ²	290.000	
		podesty 0	3.36*1.82+3.36*2.9+1.68*(1.78+2.38)	m ²	22.848	
		tryb	(6.6*2+10.5*2+7.7*2)*0.7+(1.2*2+9.0+8.0)*0.7	m ²	48.300	
		wywiniecie na ścianę	479.758*1.16*0.1	m ²	55.652	
					RAZEM	583.710
166 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02s 1114-02 K3	Wykładziny stopni i podstopni schodowych jw.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		K4	1.53*(0.11+0.17)*28	m ²	11.995	
		tryb	1.53*(0.11+0.17)*28 1.25*(0.27+0.17)*20+1.75*(0.27+0.17)*8	m ² m ²	11.995 17.160	
					RAZEM	41.150
167 d.3. 5	SST1-18	KNNR 2 1206-01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - podłogowa wykładzina sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym ze spodnią warstwą ze spienionego pcv, grubość całkowita 5mm , (wywinięta na ściany)	m ²		
		0/61 wywinięcie na ścianę	124.23 124.23*1.16*0.1	m ² m ²	124.230 14.411	
					RAZEM	138.641
168 d.3. 5	SST1-18	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			583.710+41.150+138.641	m ²	763.501	
					RAZEM	763.501
169 d.3. 5	SST1-18	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe - obramienia z kątownika	m		
		K3	2*(0.11+0.17)*28	m	15.680	
		K4	2*(0.11+0.17)*28	m	15.680	
		tryb	6.6*2+10.5*2+7.7*2+3.0*2+1.2*2+9.0+8.0+(0.08+0.165)*2*(8+12+4*2)	m m	88.720	
					RAZEM	120.080
170 d.3. 5	SST1-18	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe - noski antypoślizgowe	m		
		K3	1.53*22	m	33.660	
		K4	1.53*22	m	33.660	
		tryb	1.25*(8+12)+1.75*4*2	m	39.000	
					RAZEM	106.320
171 d.3. 5	SST1-18	KNR 2- 02u2 2809- 05	Listwa wykańczająca	m		
		wywinięcie na ścianę	3592.01*1.16	m	4166.732	
		wywinięcie na ścianę	115.43*1.16	m	133.899	
		wywinięcie na ścianę	124.23*1.16	m	144.107	
					RAZEM	4444.738
172 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu obektowa wysokiej jakości odporna na zabrudzenie, bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom wywinięta na ścianę	m ²		
			0	m ²	0.000	
					RAZEM	0.000
173 d.3. 5	SST1-18	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m ²		
			34.89+40.472*0.15+10.00+116.440+146.67*0.15+40.98	m ²	230.381	
					RAZEM	230.381
174 d.3. 5	SST1-18	KNR 2- 02u2 2808- 06	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES odporny na ścieranie wgłębne , nieszkliwiony , satyna 30x60cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
		0/35,0/39 U1	Krotność = 0.5 3.0+31.89	m ²	34.890	
					RAZEM	34.890
175 d.3. 5	SST1-18	KNR 2- 02u2 2808- 06	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES odporny na ścieranie wgłębne nieszkliwiony 60x60cm satyna w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
		0/35,0/39 U1	Krotność = 0.5 3.0+31.89	m ²	34.890	
					RAZEM	34.890

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0/49	$(2.65*4+1.73*2+2.00*2)*3.0$	m ²	54.180	
		0/50	$(3.85*2+4.50*2+0.2*2)*3.0$	m ²	51.300	
		g	$(1.94*2+2.30*2)*3.0$	m ²	25.440	
		c	-1.0*2.0	m ²	-2.000	
		0/51	-1.0*2.0	m ²	-2.000	
		0/52	$(1.94*2+2.37*2)*3.0$	m ²	25.860	
		0/53	$(2.90*2+4.79*2)*3.0$	m ²	46.140	
		0/54	$(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065)*3.0$	m ²	52.935	
		0/55	$(2.9*2+4.79*2)*3.0$	m ²	46.140	
		0/56	$(2.9*2+4.79*2)*3.0$	m ²	46.140	
		0/57	$(3.00*2+4.79*2+1.0*2+0.065+0.2*2)*3.0$	m ²	54.135	
		0/58 kl. schodowa 10,28	$(2.90*2+4.79*2)*3.0$	m ²	46.140	
		0/59	$((1.53+1.53)*2+4.50*2)*2.6$	m ²	39.312	
		0/60	$19.86*11.0*2+(35.02-0.4*9)*(2.50+1.35)+(0.4*10+0.6*18)*7.60$	m ²	670.367	
			$35.02*0.52+(0.4*10+0.6*2*9)*0.52$	m ²	25.906	
			-1.8*2.0*2	m ²	-7.200	
		0/61	$(10.06*2+14.40*2)*3.40$	m ²	166.328	
		g	-2.50*1.8*3	m ²	-13.500	
		0/62	$(3.71*2+2.6*2)*3.0$	m ²	37.860	
		0/63	$(3.71*2+2.60*2)*3.0$	m ²	37.860	
		0/64	$(3.71*2+5.32*2)*3.0$	m ²	54.180	
		0/65	$(3.71*2+2.60*2)*3.0$	m ²	37.860	
		0/66	$(1.8*2+1.77*2)*3.0$	m ²	21.420	
		0/67	$(3.71*2+2.60*2)*3.0$	m ²	37.860	
		I PIĘTRO				
		1/28 kl. schod.				
		1/29	$(3.79*2+6.23*2)*3.0$	m ²	60.120	
			-1.8*2.0-3.75*2.65	m ²	-13.538	
		1/30	$(2.32*2+2.65*2)*3.0$	m ²	29.820	
		1/31	$(2.0*2+2.65*2)*3.0$	m ²	27.900	
		1/32	$(2.20*2+2.65*2)*3.0$	m ²	29.100	
		1/33	$(6.56*2+31.80+0.2*8)*4.4+0.4*9*5.20+31.80*0.5+1.8*1.3*2+1.1*0.7*2+27.0*0.66+27.0*0.66+(18.0+2.8*2)*0.66$	m ²	296.744	
		g	-3.75*2.65-1.8*2.0	m ²	-13.538	
		1/34 kl.sch.				
		1/35	$(10.06*2+19.86*2)*3.0$	m ²	179.520	
		g	-1.8*2.0-2.5*1.8*5	m ²	-26.100	
		1/36	$(3.71*2+3.03*2)*3.0$	m ²	40.440	
		g	-2.5*1.8	m ²	-4.500	
		KLATKI SCHODO-WE	SAMEŚCIANYBEZPODESTÓWIBIEGÓW			
		od 0/43	$(1.96*2+3.06)*8.00+2.90*2*7.00+(3.06+1.8*2)*6.20+1.6*3.60+(3.60*3.0)/2$	m ²	148.892	
			3.5*2*0.35	m ²	2.450	
			-1.6*3.70	m ²	-5.920	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		od 0/59	(1.96*2+3.06)*8.00+2.90*2*7.00+(3.06+1.8*2)*6.20+1.6*3.60+(3.60*3.0)/2 3.5*2*0.35 -1.6*3.70 210.15+30.264+81.396 -432.030	m ² m ² m ² m ²	148.892 2.450 -5.920 321.810 -432.030	
					RAZEM	2724.653
186 d.3. 6	SST1-19	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2724.653	m ² m ²	 2724.653	
					RAZEM	2724.653
3.7			Roboty ślusarsko kowalskie			
187 d.3. 7	SST1-24	KNNR 7 0507-03 k3,4	Drobne elementy aluminiowe - barierki p/a balustrada systemowa , pochwyt ze stali nierdzewnej 3.6*2*2	m m	 14.400	
					RAZEM	14.400
188 d.3. 7	SST1-19	KNNR 7 0507-03 k3,4 try	Drobne elementy aluminiowe - barierki p/a pochwyt ze stali nierdzewnej 3.6*2*2 1.1	m m m	 14.400 1.100	
					RAZEM	15.500
189 d.3. 7	SST1-15	KNNR 7 0507-03 k3,4	Drobne elementy aluminiowe - barierki p/a balustrada systemowa na wys.kondygnacji h=3.0m 1.8*2	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
190 d.3. 7	SST1-15	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe - barierki p/a balustrada systemowa , szkło bezpieczne pochwyt ze stali nierdzewnej TRYBUNY 3.2+3.7*7+3.0*3+5.0+1.2+1.1*3	m m	 47.600	
					RAZEM	47.600
191 d.3. 7	SST1-15	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe - barierki p/a balustrada niska systemowa , szkło bezpieczne pochwyt ze stali nierdzewnej TRYBUNY h=0,6 6.6+10.5+7.5 6.6+10.5+7.5 9.0+7.1	m m m m	 24.600 24.600 16.100	
					RAZEM	65.300
3.8			Elewacja			
192 d.3. 8	SST1-20	KNR 0-33 05-02	Ocieplenie ręczne ścian budynków , płytami styropianowymi EPS 100 o grubości 12 cm klejonymi do podłoża, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mozaikowej COKÓŁ (10.24+27.14*2+46.18-1.40*2-1.80+1.31*2)*0.15	m ² m ²	 16.308	
					RAZEM	16.308
193 d.3. 8	SST1-20		AT-31 0703/01 Montaż listew początkowych 16.308/0.15	m m	 108.720	
					RAZEM	108.720
194 d.3. 8	SST1-20		AT-31 0703/02 Obróbka krawędzi cokołu 108.72	m m	 108.720	
					RAZEM	108.720
195 d.3. 8	SST1-16	Zach. wyk. cz. 2-kond. Pd. Wsch. Wewn. Pd.	Płyta cementowo drzazgowa na systemowym ruszcie plus ocieplenie z wełny mineralnej wełna min. gr.15cm (6.6+1.8*2)*(11.38-3.43) -2.5*1.8*4 27.14*(9.16+0.07) -1.4*2.0 -1.6*3.7 -1.0*1.0 -2.5*1.8*9 10.61*(9.16+0.07) (10.61-0.24)*(9.16+0.07)+1.5*2*3.4 (27.33+0.24)*(9.16+0.07) -1.4*2.0 -1.6*3.7 (46.14-10.24-0.15)*(9.16-3.63)-4.42*(7.8-3.63)	m 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 m ² m ²	 81.090 -18.000 250.502 -2.800 -5.920 -1.000 -40.500 97.930 105.915 254.471 -2.800 -5.920 179.266	
					RAZEM	892.234

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3. 8	SST1-16		Płyta cementowo drzazgowa na systemowym ruszcie plus ocieplenie z wełny min. gr.20cm	m ²		
		Zach.	1.8*6.6	m ²	11.880	
		Pd. wne, s,	1.5*3.44	m ²	5.160	
					RAZEM	17.040
197 d.3. 8	SST1-11	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
			(2.7*(2+8)+1.7+1.8+5.2*9+1.4*11+4.1*2)*0.4	m ²	40.360	
			(1.8+6.0+1.1+4.2)*0.4	m ²	5.240	
			(1.8+1.2*3+2.7*9+1.6+1.8)*0.5	m ²	16.550	
			(5.7+4.2+6.7+0.8+5.2*2+2.7*4)*0.4	m ²	15.440	
			(1.9*2+1.6+5.0+1.1*2+1.4+1.1+5.2*4)*0.4	m ²	14.360	
			(5.2*3+1.9*2)*0.4	m ²	7.760	
					RAZEM	99.710
198 d.3. 8	SST1-20	KNR 0-15 0520-02	Pokrycie z blachy aluminiowej panelowej na wysoki rąbek zatrzaskowy , powłoka lakiernicza PUR/PA z efektem szczotkowania , kolor zielony p/a ściana szczytowa sali	m ²		
			18.8*(11.25-9.16)*0.5*2	m ²	39.292	
			9.5*0.6*2	m ²	11.400	
			8.5*1.5*2	m ²	25.500	
			(0.18+0.12+1.3)*(9.16-0.3)*2	m ²	28.352	
					RAZEM	104.544
199 d.3. 8	SST1-21	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii p/a membrana paroprzepuszczalna	m ²		
			104.54	m ²	104.540	
					RAZEM	104.540
200 d.3. 8	SST1-23	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
			104.54	m ²	104.540	
					RAZEM	104.540
201 d.3. 8	SST1-21	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy paroizolacyjnej z wkładką aluminiową samoprzlepnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 p/a	m ²		
			104.54	m ²	104.540	
					RAZEM	104.540
202 d.3. 8	SST1-02	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
			(46.18+27.52*2+10.24)*9.00	m ²	1003.140	
					RAZEM	1003.140
203 d.3. 8	SST1-02	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1003.140	m ²	1003.140	
					RAZEM	1003.140
4			ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
204 d.4	SST1-15	KNR 7 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami na wspornikach ze stali nierdzewnej pokrycie daszków ze szkła akrylowego bezbarwnego gr. 6 mm 287,4 x142,0 w ilości 5	m ²		
			2.87*1.42*2	m ²	8.151	
					RAZEM	8.151
205 d.4	SST1-05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
			(1.8*2+2.2)*0.3*2	m ³	3.480	
					RAZEM	3.480
206 d.4	SST1-05	KNR 2-02 0206.1-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m B30	m ²		
			(1.8*2+2.2)*1.25*2	m ²	14.500	
					RAZEM	14.500
207 d.4	SST1-03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			1.5*3.0*0.25*2+3.44*1.70*0.25	m ³	3.712	
					RAZEM	3.712
208 d.4	SST1-09	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
			1.5*3.00+3.44*1.70	m ²	10.348	
					RAZEM	10.348
209 d.4	SST1-09	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²		
			10.348	m ²	10.348	
					RAZEM	10.348

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4	SST1-24		Wycieraczki systemowe 1,5x1,00 zewn,	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
211 d.4	SST1-24		Wycieraczki systemowe 1,5x1,00 wewn,	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000