
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Pamięci Sybiru w kompleksie dawnej składnicy wojskowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Węglowa w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 31 styczeń 2017 - aktualizacja

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	42
1.1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	1	31
1.2		Roboty ziemne	32	42
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	43	231
2.1		Elementy konstrukcyjne	43	137
2.2		Konstrukcje murowe	138	150
2.3		Ścianki działowe	151	166
2.4		Pokrycia dachowe	167	204
2.5		Stolarka i ślusarka	205	231
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach	232	263
3.1		Roboty izolacyjne	232	244
3.2		Elewacja	245	263
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	264	328
4.1		Podłoga i posadzki	264	303
4.2		Tynki, okładziny, powłoki malarskie	304	328

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
1 d.1.1	KNR 2-25 0317-02 pozycja zastępcza	ST-02	Drzwi wejściowe tymczasowe z desek nieustruganych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie (1,60+1,30)*2,35+0,80*2,10	m ² m ²	 8,495	
					RAZEM	8,495
2 d.1.1	KNR 9-24 0101-02 pozycja zastępcza	ST-02	Zabezpieczenie ścian piwnic osłoną z folii - usunięcie (105,415-23,585+37,075+35,00)*2,50	m ² m ²	 384,763	
					RAZEM	384,763
3 d.1.1	KNR-W 3 1013-01 pozycja zastępcza	ST-02	Zabezpieczenie podłóg folią - usunięcie zabezpieczenia tymczasowego z folii na stropie (R*0,3) 1,075*2,91+5,70*11,32+1/2*(10,50+15,10)*6,60+1/2*(79,26+86,40)*9,85+1/2*(86,40+63,58)*5,47+1/2*70,04*7,70-1/2*28,82*12,53	m ² m ²	 1 467,300	
					RAZEM	1 467,300
4 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	ST-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1,075+8,415+4,80+6,60+64,15+9,85+26,40+5,47+70,04-16,89+21,55+8,26+11,44+6,775	m m	 227,935	
					RAZEM	227,935
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² kraty <45x45 cm>(44+50)*2<od zewn. i wewn.> <85x90 cm>0+3 okna <40x40 cm>44+50 <85x90 cm>1+4	szt. szt. szt. szt. szt.	 188,000 3,000 94,000 5,000	
					RAZEM	290,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² kraty <248x51 cm>2+2 okna <248x51 cm>2+2	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	
					RAZEM	8,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² kraty 5,25*1,25*16*2 5,90*1,25*2*2 2,45*1,25*1*2 okna 5,25*(1,11*16+1,05*16) 5,90*1,11*2*2 2,45*1,11*1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 210,000 29,500 6,125 181,440 26,196 5,439	
					RAZEM	458,700
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² drzwi <80x210 cm>2+3 <90x210 cm>1	szt. szt. szt.	 5,000 1,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi 2,50*2,45*9*2*2<od zewn. i wewn.> 2,10*2,15*1*3*2<od zewn. i wewn.> 2,15*2,30*1*2*2<od zewn. i wewn.>	m ² m ² m ² m ²	 220,500 27,090 19,780	
					RAZEM	267,370
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	ST-02	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 38	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
11 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	ST-02	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów <zewn. balustrada - piętro>8*3	szt.przec. szt.przec.	 24,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wewn. schody>(28+50+10*2)*3	szt.przec.	294,000	
					RAZEM	318,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-14	ST-02	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			<zewn. balustrada - piętro>8*3	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	ST-02	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(99,31+(2,61+0,85+2,64)*3)*2	m	235,220	
					RAZEM	235,220
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	ST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,08*8+(4,00+1,50)*8	m	100,640	
					RAZEM	100,640
16 d.1.1	KNR 4-02 0230-09	ST-02	Demontaż rurociągu tymczasowego odprowadzającego wody opadowe z dachu z PCW o śr. pow. 125 mm na ścianach budynku	m		
			(99,31+(2,61+0,85+2,64)*3)+10,00	m	127,610	
					RAZEM	127,610
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			<obróbki pasów nadrynnowych>[(99,31+(2,61+0,85+2,64)*3+5,60)*2+3,50]*0,25	m ²	62,480	
			<obróbki szczytowe dachu>(19,40+4,75*3)*2*0,20	m ²	13,460	
			<obróbki ściana-dach na dachu>[(2,61+0,85+2,64+4,75)*2*3+2,50*4*2+(0,70+0,42)*2*2]*0,25	m ²	22,395	
			<obróbki gzymsu parteru>(99,31+19,40)*2*0,15	m ²	35,613	
			<parapety>(0,40*94+0,85*5+2,48*4+5,25*32+5,90*4+2,45*2)*0,15	m ²	37,241	
					RAZEM	171,189
18 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	ST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			99,31*19,40	m ²	1 926,614	
					RAZEM	1 926,614
19 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	ST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			Krotność = 2	m ²	1 926,614	
			poz. 18			
					RAZEM	1 926,614
20 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	ST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta betonowa grub. od 4 do 6 cm	m ³		
			poz. 18*0,05	m ³	96,331	
					RAZEM	96,331
21 d.1.1	KNR 2-02 0615-03 + KNR 2-02 0615-04 pozycja zastępcza	ST-02	Izolacje cieplne poziome z żużla o średniej grubości warstwy 12,5 cm - demontaż R i S *0,3	m ²		
			poz. 18	m ²	1 926,614	
					RAZEM	1 926,614
22 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	ST-02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			0,85*0,60*2	m ²	1,020	
			2,65*2,65*2	m ²	14,045	
					RAZEM	15,065
23 d.1.1	KNR 4-01 0350-03	ST-02	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach o grubości ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 2	m		
			7,00*2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	ST-02	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			2,50*2,50*0,70*2	m ³	8,750	
					RAZEM	8,750
25 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	ST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			(1,50+1,60*2)*2,20*0,30+1,55*2,20*0,20	m ³	3,784	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,784
26 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	ST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <stropodach>[2,00*4,00*2+2,00*2,00*5+2,62*0,645+(57,63-5,95*2)*3,00]*0,10 < płyta stropowa sztywów windowych>5,95*4,71*0,10*3 <rampa zewnętrzna> <płyta>18,00*2*1,60*0,30 +<żebra>(18,00-0,40*7)*0,25*0,30*2+0,40*0,40*1,50*7+0,25*0,25*1,60*11 <ściany piwnicy>[2,50*(10*2+5-5)+2,50*14*2+2,50*(10*2+5)]*1,60*0,15 <schody parter-piętro>(0,80*4,05+1,25*7,10)*0,18*3 <elementy dodatkowe>5,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17,488 8,407 22,340 43,800 6,542 5,000	
					RAZEM	103,577
27 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	ST-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ściany sztywów windowych nad dachem>[(5,95*2+4,17*3)*1/2*(3,07+3,13)-0,85*0,90-0,80*2,10]*0,28*3 <ściany parteru>[(5,29*2+0,77+0,76+0,78)*2,50-0,79*2,05-0,76*2,05]*0,25+[(2,88*2+5,30-0,70)*2,50-0,94*2,05]*0,29+5,83*2,50*0,26+(2,35+5,82)*2,50*0,15+5,20*5*2,80*0,40+(5,85*2)*2,50*0,325*2 <ściany piętra>(11,88+11,26+0,50*2+5,23)*2,70*0,33+5,40*2,70*0,75+(5,85+5,81)*2,70*0,72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 61,510 69,200 59,771	
					RAZEM	190,481
28 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	ST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <posadzka piwnicy>(28,42*15,45-8,50*9,30<powierzchnia wykuta>)*0,15	m ³ m ³	 54,006	
					RAZEM	54,006
29 d.1.1	ZKNR C-2 0401-04	ST-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 <parter - szczyty - zewnętrz>5,90*1,20*2*2 piwnica (15,45*(9*2+13)-2,99*3)*0,35*2+(28,42*2+39,80)*0,20*2*10 +0,30*4*1,85*(28*2+40)+(0,41+0,62)*2*1,85*(8*2+12)+(0,20*2+0,30)*1,85*(18*2+26)+(0,20+0,15)*1,85*(4*3) parter (0,41+0,62)*2*2,50*28+0,62*2,50*4+(0,29*2+0,62)*2,50*8+0,15*2*2,50*12+(0,19*2+0,11*2+0,50*2*14) +(15,34-0,62*2-0,19-0,11)*0,60*1,1*2*17 +(5,27+5,32+5,29*4+5,31*3+5,35+5,33+5,28*2+5,30*2+5,37+5,36)*0,30*2*10 piętro (0,45+0,78)*2*2,50*16+(0,32+0,60)*2*2,50*40+(0,72+0,12*2)*2,50*8+(0,78+0,30*2)*2,50*4+(0,60+0,17*2)*2,50*12 +((17,81-0,78*4)*5+(17,81-0,60*4)*12)*0,50*1,1*2 +(5,36+5,40*4+5,41+5,42*3+5,34+5,39*3+5,37+5,31+5,43+5,55)*0,25*2*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,320 1 123,434 1 049,172 949,107	
					RAZEM	3 150,033
30 d.1.1	ZKNR C-2 0401-11	ST-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych - ponad 5 m2 piwnica (28,42*2+39,80)*15,45-2,76*2,99*3-0,41*0,62*(8*2+12)-0,58*1,18*2-0,55*1,15*2-0,53*1,08*2 parter (28,42+40,00+28,59)*15,34-2,76*2,99*3+(2,38+2,35)*2*0,41 piętro (28,26+39,95+28,44)*17,81-2,76*2,72*3+(2,16+2,41)*(0,92+0,74)	m ² m ² m ² m ²	 1 457,435 1 467,255 1 706,401	
					RAZEM	4 631,091
31 d.1.1	KNR 7-33 0101-03 pozycja zastępcza	ST-02	Demontaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków - R i S *0,3 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			Roboty ziemne			
32 d.1.2	KNR 4-01 0106-01 część podpiwniczona	ST-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (375,00-8,50*9,30<powierzchnia wybrana>)*1,10 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 325,545	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część niepodpiwniczona		(1467,50-375,00)*0,30 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	325,545 327,750 ----- 327,750	
					RAZEM	653,295
33 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	ST-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.28+poz.32	m ³ m ³	 707,301	
					RAZEM	707,301
34 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	ST-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.20+poz.21*0,125+poz.22*0,07+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27-poz.138	m ³ m ³	 644,384	
					RAZEM	644,384
35 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	ST-04	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
	część podpiwniczona		((28,42+0,42+0,30+2,00*2)*2+15,45+0,20*2-2,26*5-0,41-0,42)*2,00*(0,11<p.p. rampy>+0,15<gr. płyty rampy>+2,46<wys. ściany rampy>+0,40<ława rampy>+0,10<chudziak rampy>-1,10<p.p.t.>)	m ³	296,800	
	część niepodpiwniczona		((0,69/2+40,00+0,73+22,59+0,30+2,00)*2+15,34+0,75*2)*2,00*1,20	m ³	357,048	
					RAZEM	653,848
36 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	ST-04	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.35	m ³ m ³	 653,848	
					RAZEM	653,848
37 d.1.2	KNR 2-01 0228-05 + KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05	ST-04	Wykopy wykonywane w gruncie kat. III wraz z przemieszczeniem mas ziemnych na odległość do 30 m	m ³		
	oś 1-A/E		Poziom posadowienia parteru 0,00 (143,97 m n.p.m.) Średnia rzędna terenu wynosi - 142,50-142,87 m n.p.m. (5,00*5,00+(16,70+0,60)*(0,20+0,60)+(10,00+0,60)*0,60) *(4,43-(143,97-142,84)+0,10)	m ³	153,680	
	oś 3-A/B		(14,15+0,60)*(2,25+0,60*2)*(4,86-(143,97-142,87)+0,10)	m ³	196,426	
	oś 7/8-L/N		(17,25+0,60)*(1,20+0,60*2)*(3,00-(143,97-142,50)+0,10)	m ³	69,829	
	oś 2/3-E/L		(50,00+0,60)*(6,60+1,80)*(4,43-(143,97-142,84)+0,10)*0,2	m ³	289,027	
	oś 1-N/O		(5,85+0,25*2+0,60*2)*(3,10+0,25*2+0,60*2)*(4,43-(143,97-142,85)+0,10)	m ³	123,578	
	konstr. ekspozycji słupowej mury oporowej		[(16,48+1,50+14,57+0,42+5,68+6,00)*1/2*(18,00+5,00)+32,00*5,00]*(1,92-(143,97-142,85)+0,10)	m ³	606,127	
			(49,10+0,60*2)*(0,40+0,25+0,85+0,60*2)*1/2*(2,00+1,30)	m ³	224,087	
			(9,85+0,60*2)*(0,10+0,25+1,505+0,20+0,10+0,60*2)*1/2*(0,10+0,30+0,90+0,10+0,30+3,23)	m ³	91,384	
					RAZEM	1 754,138
38 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	ST-04	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.37-(poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89)	m ³ m ³	 1 008,496	
					RAZEM	1 008,496
39 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	ST-04	Zagęszczenie nasypów; grunty sypkie kat. I-III poz.38	m ³ m ³	 1 008,496	
					RAZEM	1 008,496
40 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	ST-04	Wywóz ziemi na odległość 10 km grunt.kat. III (poz.32+poz.37)-poz.38	m ³ m ³	 1 398,937	
					RAZEM	1 398,937

- 7 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wewnątrz budynku - części poziome>[(28,26+39,95+28,44)*17,81-2,76*2,72*3+(2,16+2,41)*(0,92+0,74)]*0,20 D (suma częściowa)	m ²	341,280	
				m ²	341,280	
					RAZEM	1 826,282
45 d.2.1	ZKNR C-2 0801-08	ST-03	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.43	m ²		
				m ²	1 371,480	
					RAZEM	1 371,480
46 d.2.1	ZKNR C-2 0801-08 9915	ST-03	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego - powierzchnie sufitowe poz.44	m ²		
				m ²	1 826,282	
					RAZEM	1 826,282
47 d.2.1	ZKNR C-2 0803-01	ST-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie pionowe poz.43	m ²		
				m ²	1 371,480	
					RAZEM	1 371,480
48 d.2.1	ZKNR C-2 0803-03	ST-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe poz.44	m ²		
				m ²	1 826,282	
					RAZEM	1 826,282
49 d.2.1	ZKNR C-2 0804-01	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie poz.44*<przyjęto siatkę zbrojeniową o oczku 25x25 cm czyli na 1 m2 powierzchni występuje 8,00 mb pręta>8,00	m		
				m	14 610,256	
					RAZEM	14 610,256
50 d.2.1	ZKNR C-2 0804-05	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie poz.43*<przyjęto siatkę zbrojeniową o oczku 25x25 cm czyli na 1 m2 powierzchni występuje 8,00 mb pręta>8,00	m		
				m	10 971,840	
					RAZEM	10 971,840
51 d.2.1	ZKNR C-2 0805-01	ST-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.50	m		
				m	10 971,840	
					RAZEM	10 971,840
52 d.2.1	ZKNR C-2 0805-01 9915	ST-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe poz.49	m		
				m	14 610,256	
					RAZEM	14 610,256
53 d.2.1	ZKNR C-2 0806-05	ST-03	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe poz.50	m		
				m	10 971,840	
					RAZEM	10 971,840
54 d.2.1	ZKNR C-2 0806-05 9915	ST-03	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe - powierzchnie sufitowe poz.49	m		
				m	14 610,256	
					RAZEM	14 610,256
55 d.2.1	ZKNR C-2 0807-01	ST-03	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.50	m		
				m	10 971,840	
					RAZEM	10 971,840
56 d.2.1	ZKNR C-2 0807-01 9915	ST-03	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe poz.49	m		
				m	14 610,256	
					RAZEM	14 610,256
57 d.2.1	ZKNR C-2 0808-11	ST-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.43	m ²		
				m ²	1 371,480	
					RAZEM	1 371,480
58 d.2.1	ZKNR C-2 0808-12	ST-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.44	m ²		
				m ²	1 826,282	
					RAZEM	1 826,282
59 d.2.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.43	m ²	1 371,480	
					RAZEM	1 371,480
60 d.2.1	ZKNR C-2 0815-05	ST-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m ²		
			poz.44	m ²	1 826,282	
					RAZEM	1 826,282
61 d.2.1	ZKNR C-2 0816-01	ST-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
			poz.43	m ²	1 371,480	
					RAZEM	1 371,480
62 d.2.1	ZKNR C-2 0816-02	ST-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²		
			poz.44	m ²	1 826,282	
					RAZEM	1 826,282
63 d.2.1	KNR 4-01 0203-08 z. sz. 2.6. 9905-02	ST-03	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³	m ³		
			<stropodach - szyby windowe>[5,95*4,71-3,00*3,00+5,95*(4,71-3,00)+5,95*4,71]*0,12	m ³	6,867	
			<stropodach - kominy>2,64*2,26*0,12*2	m ³	1,432	
			<strop parteru - klatka schodowa>(1,00*1,20+1,15*5,80)*3*0,12	m ³	2,833	
					RAZEM	11,132
64 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			poz.63*150,00/1000	t	1,670	
					RAZEM	1,670
65 d.2.1	KNR 2-05 0208-05	ST konstrukcyjna	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon - elementy zabezpieczone powłokami p.poz. zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	t		
	Dział I		<Dźwigar DR-1>3207,60		3 207,600	
			<Płatew PŁ-1.1>220,50		220,500	
			<Płatew PŁ-1.2>438,70		438,700	
			<Płatew PŁ-1.3>218,60		218,600	
			<Płatew PŁ-1.4>211,30		211,300	
			<Płatew PŁ-1.5>221,60		221,600	
			<Płatew PŁ-2.1>552,00		552,000	
			<Płatew PŁ-2.2>1101,90		1 101,900	
			<Płatew PŁ-2.3>550,50		550,500	
			<Płatew PŁ-2.4>551,80		551,800	
			<Płatew PŁ-2.5>573,80		573,800	
			<Belka BL-1.1>172,80		172,800	
			<Belka BL-1.2>343,70		343,700	
			<Belka BL-1.3>165,10		165,100	
			<Belka BL-1.4>173,80		173,800	
			<Belka BL-2.1>111,70		111,700	
			<Belka BL-2.2>217,70		217,700	
			<Belka BL-2.3>104,90		104,900	
			<Belka BL-2.4>110,00		110,000	
			<Nadproże N-1>101,50		101,500	
			<Nadproże N-2>101,00		101,000	
	Dział V		<Stężenie podciągu ST-1>1920,20		1 920,200	
			<Belka pomostowa BL-1>1686,20		1 686,200	
			<Belka pomostowa BL-2>259,10		259,100	
	Dział X		<Rama R-1>520,70		520,700	
			<Rama R-2>492,50		492,500	
			<Rama R-3>464,40		464,400	
			<Rama R-4>436,20		436,200	
			<Rama R-5>408,10		408,100	
			<Płatew PŁ-1z>832,20		832,200	
			<Płatew PŁ-2z>305,00		305,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					16 775,100	
			<z tytułu masy spoin i konstrukcji skręcanych na śruby przyjęto 2,5%>poz.65A*1,025/1000	t	17,194	
					RAZEM	17,194
66 d.2.1	KNR 2-05 0208-04	ST konstrukcyjna	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon - elementy zabezpieczone powłokami p.poz. zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	t		
	Dział I		<Stężenie ST-1>120,70		120,700	
			<Belka BL-0.1>5663,40		5 663,400	

- 10 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział II		<szczegół C>2,235*1,20*(0,40+1,29)*1+2,235*0,60*(0,40+1,29)*1	m ³	6,799	
			<szczegół D>0,71*1,20*(0,40+(3,14-2,73))*1	m ³	0,690	
					RAZEM	7,489
86 d.2.1	KNR 2-02 0205-01 Dział II Dział V	ST konstrukcyjna	Płyty fundamentowe żelbetowe - C20/25 W6 <Płyta PF-1>5,45*6,37*0,60 <Płyta PF-3>3,62*4,05*0,40 <kanał techniczny>(30,25*(2,90+0,25)+3,70*(1,50+0,25))*0,20 <kanał techniczny>(19,18+0,20)*(2,86+0,20)*0,20 <kanał techniczny>(5,70+0,25)*(5,09-0,20/2)*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20,830 5,864 20,353 11,861 5,938	
					RAZEM	64,846
87 d.2.1	KNR 2-02 0238-01 Dział II Dział XIV Dział XV	ST konstrukcyjna	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - C20/25 W6 <Ściana SO-1>14,00*2,25*0,30 <Ściana oporowa SO-3>49,10*(0,40+0,25+0,85)*0,40 <Ściana oporowa SC-1a-1d>(5,42+2,24+0,66+1,43)*(0,10+0,25+1,505+0,20+0,10)*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,450 29,460 6,303	
					RAZEM	45,213
88 d.2.1	KNR 2-02 0240-02 Dział II Dział XIV Dział XV	ST konstrukcyjna	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - C20/25 W6 <Ściana SO-1>14,00*((4,32-0,30)*0,25+1/2*0,40*0,40) <Ściana oporowa SO-3>15,30*1/2*(2,00+2,77-0,40*2)*0,25+5,70*1/2*(2,77+3,05-0,40*2)*0,25+18,00*1/2*(3,05+3,95-0,40*2)*0,25+10,10*1/2*(3,95+1,30-0,40*2)*0,25 <Ściana oporowa SC-1a>[1,40*1/2*(0,90+1,73)+1,85*1,73+1,75*1/2*(1,73+2,48)+0,39*2,48]*0,20+5,42*(3,81-0,30)*0,25 <Ściana oporowa SC-1b>2,24*(3,81-0,30)*0,25 <Ściana oporowa SC-1c>0,66*(4,17-0,30)*0,25 <Ściana oporowa SC-1d>1,40*1/2*(2,63+3,23)*0,20+1,43*(4,17-0,30)*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15,190 30,738 6,695 1,966 0,639 2,204	
					RAZEM	57,432
89 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 rampa - Dział I	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - C25/30, W8, F150 <Rys. nr 23>264,00	m ² m ²	 264,000	
					RAZEM	264,000
90 d.2.1	KNR 2-02 0207-04 0207-07 Dział IV Dział IV Dział IV Dział IV Dział IV Dział IV Dział V Dział V Dział V	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 8 m - C25/30 <wysokość ścian SC-1 i SC-2>13,61+3,79 A (obliczenia pomocnicze) <wysokość ścian SC-3 - SC-8>13,18+3,79 B (obliczenia pomocnicze) <wysokość ścian po odjęciu piwnic SC-1 i SC-2>13,61+0,11 C (obliczenia pomocnicze) <wysokość ścian po odjęciu piwnic SC-3 - SC-8>13,18+0,11 D (obliczenia pomocnicze) <powierzchnia % ścian do wykonania SC-1 i SC-2>poz.C/ poz.A E (obliczenia pomocnicze) <powierzchnia % ścian do wykonania SC-3 - SC-8>poz.D/ poz.B F (obliczenia pomocnicze) <wysokość ścian SC-1>13,61+4,03 G (obliczenia pomocnicze) <wysokość ścian po odjęciu piwnic SC-1>13,61+0,11 H (obliczenia pomocnicze) <powierzchnia % ścian do wykonania SC-1 i SC-2>poz.H/ poz.G	m ²	 17,400 ===== 17,400 16,970 ===== 16,970 13,720 ===== 13,720 13,290 ===== 13,290 0,789 ===== 0,789 0,783 ===== 0,783 17,640 ===== 17,640 13,720 ===== 13,720 0,778	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Dział IV		<ściana SC-1 i SC-2>193,93*poz.90E	m ²	0,778	
	Dział V		<ściana SC-1 i SC-3>488,00*poz.90I	m ²	153,011	
					379,664	
					RAZEM	532,675
91 d.2.1	KNR 2-02 0207-04 0207-07 Dział XI	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - C20/25 W6	m ²		
			<wysokość ścian>(5,06+2,50)		7,560	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Dział XI		<wysokość ścian po odjęciu piwnic>3,10+0,31		7,560	
			B (obliczenia pomocnicze)		3,410	
					=====	
	Dział XI		<powierzchnia % ścian do wykonania>poz.B/poz.A		3,410	
			C (obliczenia pomocnicze)		0,451	
					=====	
	Dział III		<ściana A>37,78*(4,05+3,14-0,40)+3,28*(4,43-3,14)+1/2*1,80*(4,43-3,14) -(3,28*(4,43-0,12-0,40)+7,75*(3,14-2,73)+0,60*(3,10-0,56)*21)	m ²	0,451	
			<ściana B>1/2*(5,15-0,25)*(4,05+3,14-0,40+4,05+4,43-0,40)	m ²	213,912	
	Dział XI		<ściana ekspozycji zewnętrznej>[(8,26+0,88)*(5,06+2,50)+16,72*(7,96-0,40)-<otwory>(0,60*2,50*16+0,60*1,50*10)]*poz.91C	m ²	36,432	
					73,288	
	Dział XII		<ściana klatki schodowej SC-1 - SC-4>144,20	m ²	144,200	
					RAZEM	467,832
92 d.2.1	KNR 2-02 0207-04 0207-07 Dział IV Dział V	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - C25/30	m ²		
			<ściana SC-3, SC-4, SC-7 i SC-8>336,91*poz.90F	m ²	263,801	
			<ściana SC-2, SC-5, SC-4 i SC-4a>272,20	m ²	272,200	
					RAZEM	536,001
93 d.2.1	KNR 2-02 0207-02 0207-07 Dział VI i VIII	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - C20/25	m ²		
			<ściany przy dźwigu>(<oś C-D>1,26+1,36)*(0,11+3,30)-<otwory>0,84*(1,295+0,70)	m ²	7,258	
					RAZEM	7,258
94 d.2.1	KNR 2-02 0207-04 0207-07 Dział IV	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - C25/30	m ²		
			<ściana SC-5 i SC-6>81,02*poz.90F	m ²	63,439	
					RAZEM	63,439
95 d.2.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07 Dział VI Dział VIII	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - C20/25	m ²		
			<ściana SC-12>(0,25+6,49)*(0,51+0,34)	m ²	5,729	
			[<oś E>12,00-1,975+<oś H>12,00-1,975+<oś 7>18,00]* (5,65+0,11)-<otwory>1,25*2,25*2-0,65*0,68	m ²	213,101	
					RAZEM	218,830
96 d.2.1	KNR 2-02 0207-02 0207-07 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - C20/25	m ²		
			[<oś 2>3,00+<oś 5>4,17+<oś 7>9,00+<oś A>15,20+<oś H>5,60+<oś L>1,98+<oś 8>49,80]*(3,30+0,11)-<otwory>(1,10*2,25*3+0,60*2,50*44+1,60*2,25)	m ²	225,613	
					RAZEM	225,613
97 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział IX Dział XI	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - C20/25	m ²		
			<ścianka attykowa SA-1.1>138,19*0,95	m ²	131,281	
			<ścianka attykowa SA-1.2>6,05*0,95	m ²	5,748	
			<ścianka attykowa SA-1.3>42,00*0,69	m ²	28,980	
			<ścianka attykowa SA-1.1>38,00*(4,05-3,30)	m ²	28,500	
					RAZEM	194,509
98 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział V	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6	m ²		
			<kanał techniczny rys. nr 13>(<SC-1>19,38+<SC-2>19,38+<SC-3>(3,06-0,20*2)*2)*2,46-<otwory>(5,45*(2,46-1,56)+2,05*2,15)	m ²	99,124	
					RAZEM	99,124

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział V	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6 <kanal techniczny rys. nr 14>(5,09-0,20/2)*(0,90+0,20)*2	m ² m ²	 10,978	
					RAZEM	10,978
100 d.2.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział V	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6 <kanal techniczny rys. nr 15>5,45*(1,26+0,85)	m ² m ²	 11,500	
					RAZEM	11,500
101 d.2.1	KNR 2-02 0211-01 pozycja zastępcza Dział V	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe w ścianach żelbetowych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - C25/30 <Rdzeń R-T1>1,00*(3,79+6,00)*0,30 <Rdzeń R-T2>1,00*(2,46+6,00)*0,30	m ³ m ³ m ³	 2,937 2,538	
					RAZEM	5,475
102 d.2.1	KNR 2-02 0208-04 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - C20/25 <Rdzeń RS-1.1>0,25*0,25*(0,60+2,36+0,45)*2 <Rdzeń RS-1.1b>0,25*0,25*(0,60+2,46+0,35)*1 <Rdzeń RS-1.1c>0,25*0,25*(0,60+2,56+0,25)*6 <Rdzeń RS-1.2>0,25*0,25*(0,60+2,41+0,40)*1 <Rdzeń RS-1.3>0,25*0,25*(0,60+2,56+0,95)*16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,426 0,213 1,279 0,213 4,110	
					RAZEM	6,241
103 d.2.1	KNR 2-02 0208-04 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - C20/25 <Słup SŁ-1.3>0,25*0,25*(0,60+2,56+0,25)*6 <Słup SŁ-1.3b>0,25*0,25*(0,60+2,31+0,50)*2	m ³ m ³ m ³	 1,279 0,426	
					RAZEM	1,705
104 d.2.1	KNR 2-02 0208-10 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - C20/25 <Słup SŁ-1.1>0,25*0,25*(0,60+4,46+0,70)*11	m ³ m ³	 3,960	
					RAZEM	3,960
105 d.2.1	KNR 2-02 0208-10 Dział XI	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - C20/25 W6 <wysokość słupa>(0,60+3,41+3,55+0,20) A (obliczenia pomocnicze) <wysokość słupa po odjęciu piwnic>3,30+0,31 B (obliczenia pomocnicze) <wysokość % słupa do wykonania>poz.B/poz.A C (obliczenia pomocnicze) <Słup RS-0.5>0,25*0,25*(0,60+3,41+3,55+0,20)*2*poz. 105C	m ³ m ³	 7,760 ===== 7,760 3,610 ===== 3,610 0,465 ===== 0,465 0,451	
					RAZEM	0,451
106 d.2.1	KNR 2-02 0209-01 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - C20/25 <Słup SŁ-1.2>3,14*(0,30/2)^2*(0,60+2,41+0,40)*2 <Słup SŁ-1.2b>3,14*(0,30/2)^2*(0,60+2,36+0,45)*2	m ³ m ³ m ³	 0,482 0,482	
					RAZEM	0,964
107 d.2.1	KNR 2-02 0209-05 Dział XI	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - C20/25 W6 <Słup SŁ-0.4>3,14*(0,30/2)^2*(0,60+6,96+0,20)*13	m ³ m ³	 7,127	
					RAZEM	7,127
108 d.2.1	KNR 2-02 0213-13 rampa - Dział I	ST konstrukcyjna	Wierńce w ścianach - C25/30, W8, F150 <Wieniec W0-1>49,00*0,25*0,28	m ³ m ³	 3,430	
					RAZEM	3,430
109 d.2.1	KNR 2-02 0213-13 Dział IX Dział XI	ST konstrukcyjna	Wierńce w ścianach - C20/25 <W-1>110,00*0,25*0,25 <W-2>19,30*0,25*0,20	m ³ m ³ m ³	 6,875 0,965	
					RAZEM	7,840
110 d.2.1	KNR 2-02 0219-02 rampa - Dział I	ST konstrukcyjna	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - C25/30, W8, F150 <rampa>0,50*0,30*0,65*61+0,50*0,30*0,48*12	m ³ m ³	 6,812	
					RAZEM	6,812

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.1	KNR 2-02 0219-02 Dział XIV	ST konstrukcyjna	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - C20/25, W6 18,00*0,45*0,08	m ³ m ³	 0,648	
					RAZEM	0,648
112 d.2.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05 rampa - Dział I	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - C25/30, W8, F150 <Płyta PL0-1>170,40*(1,50-0,25) <Płyta PL0-2>23,96*(1,50-0,25) <Płyta PL0-3>28,90*(2,10-0,25)	m ² m ² m ² m ²	 213,000 29,950 53,465	
					RAZEM	296,415
113 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział V	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 17.5 cm (od 15 do 20 cm) płaskie - C20/25 W6 <kanał techniczny>(19,18-0,20)*2,66	m ² m ²	 50,487	
					RAZEM	50,487
114 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział V	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - C20/25 W6 <kanał techniczny>5,45*(5,09-0,20/2-1,10+0,15)	m ² m ²	 22,018	
					RAZEM	22,018
115 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział V	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - C25/30 <strop holu głównego>(36,00-0,25*3)*(6,60-0,30)-(2,45+0,25)*(3,00+0,20)+(2,45-0,25)*(3,00-0,20) -<minus otwory>(0,80*0,80+2,00*1,00)	m ² m ² m ²	 219,595 -2,640	
					RAZEM	216,955
116 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział XII	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - C20/25 <strop klatki schodowej>2,01*2,85	m ² m ²	 5,729	
					RAZEM	5,729
117 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział IX Dział XI	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - C20/25 <strop nad parterem><L-M;3-6>26,45*(5,70+3,90-0,25*2)+<A-D;2-5>1/2*(2,75+10,95)*12,35+<D-E;3-5>6,00*5,75+<B-E;5-8>1/2*12,75*(15,50+13,90)-1,50*1,20-0,80*0,80+<E-L;3-8>1/2*36,00*(19,55+15,22)-18,25*12,00-1,50*1,00-2,75*0,83 <strop nad ekspozycją zewnętrzną>1/2*(4,02+14,45)*14,90+1/2*15,94*1,80	m ² m ² m ²	 947,855 151,948	
					RAZEM	1 099,803
118 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 Dział IX Dział XII	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - C20/25 <stropodach nad audytorium>(1,50-0,25)*(12,00-0,25*1,5-0,30/2)*12-<otwory>1,25*0,90*12-0,80*0,80 <strop klatki schodowej>(6,10-0,25)*(3,35-0,25)-1,20*1,50	m ² m ² m ²	 157,985 16,335	
					RAZEM	174,320
119 d.2.1	KNR 2-02 0210-03 Dział I	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - C25/30, W8, F150 <Podciąg PO-R.1>(2,85-0,30)*0,25*0,48*57	m ³ m ³	 17,442	
					RAZEM	17,442
120 d.2.1	KNR 2-02 0219-01 Dział I	ST konstrukcyjna	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm - C20/25 <Podciąg PO-R.1>(2,85-0,30)*0,15*0,15*57	m ³ m ³	 3,270	
					RAZEM	3,270
121 d.2.1	KNR 2-02 0210-01 Dział V	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - C20/25 <Podciąg PO-3.1>(6,00+30,00-0,25)*(5,80+1,20+0,18+0,43)*0,30-1,30*1,20*0,30*23	m ³ m ³	 70,853	
					RAZEM	70,853
122 d.2.1	KNR 2-02 0210-02 Dział IX Dział XII	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - C20/25 <Podciąg PO-1.11>(6,00*2+3,00-0,25-0,30*2)*0,40*0,30*1 <Podciąg PO-2.1>(12,00-0,30/2-0,25*1,5)*0,70*0,25*11 <Podciąg PO-2.2>(18,00-0,25*12)*0,70*0,25*1 <Podciąg PO-2.1>2,45*0,70*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,698 22,089 2,625 0,429	
					RAZEM	26,841

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.1	KNR 2-02 0210-02 pozycja zastępcza	ST konstrukcyjna	Podwaliny żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - C20/25 W6 <Podwalina w części istniejącej>2,50*(12+14*2-2+10*2+5)*0,70*0,25	m ³ m ³	 27,563	
					RAZEM	27,563
124 d.2.1	KNR 2-02 0210-02 Dział XI	ST konstrukcyjna	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - C20/25 W6 <Podciąg PO-Z.1>11,70*(3,55+0,20)*0,25*1	m ³ m ³	 10,969	
					RAZEM	10,969
125 d.2.1	KNR 2-02 0210-03 Dział VIII Dział IX Dział XII	ST konstrukcyjna	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - C20/25 <Nadproże N-1.1a>19,05*0,25*0,25 <Nadproże N-1.2a>4,40*0,25*0,25 <Podciąg PO-1.1>(5,17-0,25)*0,50*0,25*1 <Podciąg PO-1.7>(6,69-0,25-0,355-0,09-0,345)*0,45*0,25*1 <Podciąg PO-1.8>(17,90-0,25*2-0,30*2)*0,45*0,25*1 <Podciąg PO-1.9>1,975*0,35*0,25*1 <Podciąg PO-1.10>1,975*0,35*0,25*1 <Podciąg PO-1.12>(3,25-0,25)*0,35*0,25*1 <Podciąg PO-1.1>2,45*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,191 0,275 0,615 0,636 1,890 0,173 0,173 0,263 0,153	
					RAZEM	5,369
126 d.2.1	KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział IV	ST konstrukcyjna	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - C25/30 <SPC-1>(6,00-0,25)*(1,83-0,25)*2 <SPC-1a>(6,00-0,25)*(1,83-0,25)*1 <SPC-1b>(6,00-0,25)*(1,83-0,25)*1 <SPC-2>(6,00-0,25)*(1,36+0,41-0,25)*3 <SCH-1>(3,00+0,20)*(1,78-0,25)*2 <SCH-2>(3,00+0,20)*(1,77-0,25)*2 <SCH-1a>(3,00+0,20)*(1,78-0,25)*1 <SCH-2a>(3,00+0,20)*(1,77-0,25)*1 <SCH-2b>(3,00+0,20)*(1,77-0,25)*1 <SCH-3>2,70*1,60*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,170 9,085 9,085 26,220 9,792 9,728 4,896 4,864 4,864 4,320	
					RAZEM	101,024
127 d.2.1	KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział XII	ST konstrukcyjna	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - C20/25 <SCH-3>1,80*1,55	m ² m ²	 2,790	
					RAZEM	2,790
128 d.2.1	KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział VII Dział XII	ST konstrukcyjna	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 18 cm - C20/25 <SCH-1>1/2*2,75*(8,71+8,37)-1,25*1,57 <SCH-2>2,75*6,07 <Spocznik SPC-1>1,89*2,85+1/2*(3,35-0,25)*(1,53+1,57) <Spocznik SPC-2>1/2*(3,35-0,25)*(1,62+1,58) <Spocznik SPC-3>1,88*2,85+1/2*(3,35-0,25)*(1,53+1,57) <SCH-2>2,70*1,55 <SCH-1>2,70*1,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,523 16,693 10,192 4,960 10,163 4,185 4,185	
					RAZEM	71,901
129 d.2.1	KNR 2-02 0218-07 Dział XII	ST konstrukcyjna	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - C20/25 <Spocznik SPC-1>1,89*0,20*0,45*2	m ³ m ³	 0,340	
					RAZEM	0,340
130 d.2.1	KNR 2-02 0361-04	ST konstrukcyjna	Płyty dachowe korytkowe typu DZK 330/60/12 w kanale podposadzkowym 24	elem. elem.	 24,000	
					RAZEM	24,000
131 d.2.1	KNR 2-02 0361-04	ST konstrukcyjna	Płyty dachowe korytkowe typu DZK 270/60/12 w kanale podposadzkowym 20	elem. elem.	 20,000	
					RAZEM	20,000
132 d.2.1	KNR 2-02 0290-01 Dział I Dział II Dział III Dział IV	ST konstrukcyjna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (<Rys. nr 21>87,03+<23>142,32+<24>242,70)/1000 (<Rys. nr 4>16,01+<11>27,08+<15>2,99+<16>0,72)/1000 (<Rys. nr 3>10,19)/1000 (<Rys. nr 2>179,53*poz.90E+<4>6,91+36,75+<10>9,32+8,65+<11>4,33+4,00+<12>4,99+5,00)/1000	t t t t t	 0,472 0,047 0,010 0,222	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział IX		(<Rys. nr 2>224,52+<3>115,50+<5>2376,32+<6>325,48+<9>48,35)/1000	t	3,090	
	Dział XI		(<Rys. nr 6>181,38)/1000	t	0,181	
	Dział XII		(<Rys. nr 5>13,98)/1000	t	0,014	
	Dział XIII		(<Rys. nr 5>5491,44)/1000	t	5,491	
					RAZEM	18,203
136 d.2.1	KNR 2-37 0701-03 pozycja zastępcza Dział I	ST konstrukcyjna	Układanie odbojnicy szynowej S-30 (waga 30,30 kg/mb)	m		
			<Rys. nr 23>202,80	m	202,800	
					RAZEM	202,800
137 d.2.1	cena zakładowa	ST konstrukcyjna	Dodatek za specjalistyczne szalunki systemowe do betonu architektonicznego	m ²		
			NA ŚCIANACH			
			parter - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*3,10	m ²	31,000	
			<DŻ.2>(1,05*2+1,35)*3,10	m ²	10,695	
			<01.K1>((3,20+2,70)*2)*3,10	m ²	36,580	
			<01.K2>(1,265+1,60+1,485+2,77)*3,10	m ²	22,072	
			<01.01>(0,04+1,285+1,10+0,30+4,50+6,30*2+0,30+1,55+1,60+0,32+1,47)*3,10+(0,30+4,50+6,30+0,30)*(6,00-3,10)+(4,50+6,30*2+28,50*2)*(13,00-6,00)	m ²	629,462	
			<01.02>(1,60+10,00+1,975+0,25*2+0,255)*3,10	m ²	44,423	
			<01.03>(6,00*4-0,25+1,60)*3,10	m ²	78,585	
			<01.06>2*3,14*0,15*3,10	m ²	2,920	
			<01.07>2*3,14*0,15*3,10	m ²	2,920	
			<01.21>(1,57+17,885+3,80)*3,10	m ²	72,091	
			<01.22>(14,75+2,13*2)*5,50	m ²	104,555	
			<01.24>(3,74+4,965)*3,10	m ²	26,986	
			<01.25>(2,47)*3,10	m ²	7,657	
			<01.26>(2,53)*3,10	m ²	7,843	
			<01.27>(7,555)*3,10	m ²	23,421	
			<01.28>(2,90)*3,10	m ²	8,990	
			<01.29>(2,90)*3,10	m ²	8,990	
			<01.32>(6,00-0,25-2,60+4,06+15,075+2,81+2*3,14*0,15)*3,10	m ²	80,715	
			<01.33>(2,60)*3,10	m ²	8,060	
			parter - część istniejąca			
			<01.K4_I>(3,10)*3,06	m ²	9,486	
			piętro - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*(7,00-3,10)	m ²	39,000	
			<02.K1>(3,20+2,70)*2*(7,00-3,10)	m ²	46,020	
			piętro - część istniejąca			
			<02.K4_I>(3,10+5,85*2)*(6,59-3,06)	m ²	52,244	
			<02.01_I>(1,525+1,625+0,365+0,645+1,15+0,645)*2,80	m ²	16,674	
			piętro II - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*(13,00-7,00)	m ²	60,000	
			<03.K1>(3,20+2,70+5,75)*2*(13,00-7,00)	m ²	139,800	
			A (suma częściowa)	m ²	1 571,189	
			NA STROPACH			
			parter - część nowa			
			<01.K1>14,50	m ²	14,500	
			<01.K2>13,50	m ²	13,500	
			<01.K3>10,50	m ²	10,500	
			<01.01>146,00	m ²	146,000	
			<01.02>157,10	m ²	157,100	
			<01.03>37,60	m ²	37,600	
			<01.04>47,30	m ²	47,300	
			<01.05>17,10	m ²	17,100	
			<01.06>10,00	m ²	10,000	
			<01.07>19,90	m ²	19,900	
			<01.08>10,00	m ²	10,000	
			<01.14>14,10	m ²	14,100	
			<01.15>24,50	m ²	24,500	
			<01.16>31,50	m ²	31,500	
			<01.17>31,90	m ²	31,900	
			<01.18>19,00	m ²	19,000	
			<01.19>30,10	m ²	30,100	
			<01.20>28,40	m ²	28,400	
			<01.21>46,10	m ²	46,100	
			<01.22>136,80	m ²	136,800	

- 19 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[<os B;5-8>16,00-0,25*4+<os C;6-8>10,00-0,25*3+<os D;5-8>15,50-0,25-1,60+<os D-E;5>6,00+<H-M;6>41,70-0,25*8-14,75+<os K-L;3-6>7,60*2+3,00+<os J-M;3>6,00+26,70-0,25*8+<os L-M;3-4>26,70*2-4,22-0,25*8+<os M;3-6>9,60-0,25*2]**(3,10+0,18) -<otwory>(1,80*2,00+0,60*2,00*2+1,20*2,00+1,00*2,30*3+2,35*3,10*4+3,55*3,10+1,10*2,30*3+1,85*3,10)	m ² m ²	570,818 -68,770	
					RAZEM	502,048
144 d.2.2	KNR 9-10 0149-02	ST-15	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej piwnica - część istniejąca (21,03+0,18*2+3,205*2)*2*2,50 parter - część nowa (2,60-0,56+2,35)*(3,10+0,11) dach - część istniejąca (pod konstrukcję stalową) 36,30*1,00 ścianka pod świetlik ((2,00+4,00)*2+(2,00+2,00)*5+(3,00+3,00)*1+(57,63+3,00)*1)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 139,000 14,092 36,300 128,219	
					RAZEM	317,611
145 d.2.2	KNR 9-10 0163-02	ST-15	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.2.2	KNR 9-10 0163-03	ST-15	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
147 d.2.2	KNR 9-10 0163-04	ST-15	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
148 d.2.2	KNR 2-02 0118-01 pozycja zastępcza	ST-15	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych wapienno-piaskowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 2,50*8*2	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
149 d.2.2	KNR 2-02 0103-07	ST-15	Dodatek za wykonanie pilastrów poz. 148	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
150 d.2.2	KNR 9-10 0162-03	ST-15	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych silikatowych na zaprawie tradycyjnej 4,50*15	m m	 67,500	
					RAZEM	67,500
2.3			Ścianki działowe			
151 d.2.3	KNR 9-10 0157-03	ST-15	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej piwnica - część nowa (1,575+1,525+5,725+3,48+5,75+8,75*2+7,13-0,30+3,415+(0,06+1,00)*2+1,64+5,79+0,12+3,415+0,63+0,41-0,12+1,50+1,405+1/2*3,00+2,15+2,35+3,945+2,465+1,00+0,12+1,02)*(3,32+0,16) -<otwory>(1,00*2,20*2+2,00*2,20*5+0,80*2,20*2+0,90*2,20*2+1,90*2,20) parter - część nowa (1,61+(4,50+3,00-0,25-0,30)*2+0,30+5,75+3,495+2,83*4+1,20+3,43+1,00+3,07+1,31+2,75+0,23+1,20+2,65*2+1,32+1,53)*(3,10+0,11) -<otwory>(0,90*2,20*13) piętro II - część nowa 1,525*2,22	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 268,865 -38,060 188,475 -25,740 3,386	
					RAZEM	396,926
152 d.2.3	KNR 9-10 0157-06	ST-15	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej parter - część nowa (9,515*2+1,25*2)*4,95 -<otwory>(1,00*2,20*2)	m ² m ² m ²	 106,574 -4,400	
					RAZEM	102,174

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.3	KNR 9-10 0157-02	ST-15	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek silikatowych gr. 8 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej piwnica - część nowa (1,205+0,12)*(3,32+0,16) parter - część nowa (1,93+2,95+0,25)*(3,10+0,11)	m ² m ² m ²	 4,611 16,467	
					RAZEM	21,078
154 d.2.3	KNR 9-10 0157-01	ST-15	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek silikatowych gr. 6,5 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej piwnica - część nowa (2,195+1,10)*2+3,00*2+3,10+0,25+5,415+0,25+3,185*(3,32+0,16)	m ² m ²	 86,269	
					RAZEM	86,269
155 d.2.3	KNR 2-02 0120-02 pozycja zastępcza Sw17	ST-15	Ścianki działowe pełne z cegieł licowych grubości 1/2 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - cegła z rozbiórki piwnica - część istniejąca (1,825+1,71)*2+6,005+0,12*2*(3,32+0,16) -<otwory>(1,00*2,10) piwnica - część nowa 2,50*(3,32+0,16)	m ² m ² m ² m ²	 46,336 -2,100 8,700	
					RAZEM	52,936
156 d.2.3	KNR 2-02 0120-02 pozycja zastępcza Sw3	ST-15	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych betonowych licowych grubości 1/2 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - faktura gładka 25x12x6,5 cm kolor szary mat parter - część nowa (3,195+3,12+1,00+0,20+1,00+0,395+1,61+0,91+1,86+1,00+0,42+1,00+7,48+1,00+0,76+1,00+0,70+1,00+3,18+1,00+6,25+5,885+4,95+4,625+4,31+9,13+2,62*2+4,015+2,535+3,095*4+5,58+6,28+2,29+1,53*8+2,10*2+0,25+5,45*4)*(3,10+0,11) -<otwory>(0,90*2,20*14+0,80*2,20*2)	m ² m ² m ²	 461,566 -31,240	
					RAZEM	430,326
157 d.2.3	KNR 2-02 0114-01 Sw17	ST-15	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł licowych grubości 1 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - cegła z rozbiórki piwnica - część istniejąca (1,89+2,38+0,53)*2*(3,32+0,16)	m ² m ²	 33,408	
					RAZEM	33,408
158 d.2.3	KNR 2-02 0114-01 Sw3	ST-15	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych betonowych licowych grubości 1 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - faktura gładka 25x12x6,5 cm kolor szary mat parter - część nowa (14,75+0,195+5,45)*(3,10+0,11) -<otwory>(1,00*2,20*4)	m ² m ² m ²	 65,468 -8,800	
					RAZEM	56,668
159 d.2.3	KNR 2-02 0117-14 Sw17	ST-15	Licowanie ścian budynków z cegieł licowych grubości 1/2 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - cegła z rozbiórki piwnica - część istniejąca 2,75*3,60+(17,75*2-2,325)*1/2*(3,60+2,60)+(2,325+0,12+0,03+1,70+4,64+3,86+(0,875+0,60+0,845+0,855)*2)*(2,37+0,13) -<otwory>(1,10*2,30+1,70*2,10)	m ² m ² m ²	 160,305 -6,100	
					RAZEM	154,205
160 d.2.3	KNR 2-02 0117-07 Sw17	ST-15	Licowanie ścian budynków z cegieł licowych grubości 1 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - cegła z rozbiórki piwnica - część istniejąca (0,845+0,12+0,25)*2*(2,37+0,13)	m ² m ²	 6,075	
					RAZEM	6,075
161 d.2.3	KNR 2-02 0127-02 Sw3	ST-15	Oblicowanie ceglami betonowymi licowymi 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł pojedynczych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
162 d.2.3	KNR 2-02 0127-07	ST-15	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na drzwi i wrota w ścianach z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, grubości 1/2 ceg. - cegła z rozbiórki 17+2	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.3	KNR AT-12 0103-03	ST-13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 parter - część istniejąca (0,485*3+5,255+1,00+0,30+0,085+0,585+0,08+0,12+5,695+1,025+0,62*2+1,63+0,12+5,59+0,12+1,63+0,62*2+1,61+0,12+5,53+0,12+1,69+0,60*2+1,73+5,29+0,41+5,30+1,22+0,25+0,40*2+0,60+5,57+0,12+5,53+2,005-0,48+0,12+3,565*3+1,23+5,215 +4,78+0,69+(5,25+0,51)*2)*3,06 -<otwory>(0,90*2,20*3) parter - część nowa (1,57+0,27+0,22+0,50+0,22+0,74+0,22+0,46+0,25+0,22+0,25*2+0,27)*3,10 piętro - część istniejąca (0,42+5,885+0,995+0,46+0,12+9,71+4,815+5,25+3,635+0,12+1,475+1,765+0,12+3,36+5,04+4,655+1,00+0,10+2,185+4,53*2+4,42+1,00+0,09+0,65+1,00+2,84+1,00+2,94+1,00+2,03+1,125+2,91+1,195+0,15+6,045+0,12+5,51+2,185+(0,28+1,11+2,475)*4+11,395-0,46*2+0,74+4,37+0,995+0,31+14,81-2,315+0,56*2)*1/2*(2,99+3,22) -<otwory>(0,90*2,20*10+1,00*2,20*1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 306,107 -5,940 16,864 441,981 -22,000	
					RAZEM	737,012
164 d.2.3	KNR 2-02 0121-04 pozycja zastępcza Sw15	ST-11	Ścianki działowe z tafli szklanych 19x10 cm szkło hartowane grub. 10 mm barwione w masie na niewidocznej podkonstrukcji systemowej, profile lakierowane proszkowo w kolorze dobranym do koloru szkła -<01.29>(3,205*2+21,03)*2*2,37	m ² m ²	 130,066	
					RAZEM	130,066
165 d.2.3	kalk. warsztatowa Sw5	ST-11	Montaż ściany szklanej - szkło profilowe typu u-glass, profile ze stali nierdzewnej (1,44+14,785)*3,10 0,87*4*3,10 1,25*10*3,10 1,715*2*6,00 (4,84+3,145*2+5,285)*3,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 50,298 10,788 38,750 20,580 50,230	
					RAZEM	170,646
166 d.2.3	kalk. warsztatowa Sw24	ST-11	Montaż ściany szklanej - szkło profilowe typu u-glass, profile ze stali lakierowanej proszkowo kolor ral 9010 (37,47+1,205+27,89+1,08+0,10+0,07+15,25+1,205+21,75+1,205+11,07+1,205+15,595+1,08)*2,99	m ² m ²	 407,163	
					RAZEM	407,163
2.4			Pokrycia dachowe			
167 d.2.4	KNR AT-09 0201-01	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja grub. 0,2 mm 118,92*1,03 A (suma częściowa) (482,80-1,80+538,52-1,50-3,11)*1,03 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 122,488 122,488 1 045,357	
	Sd1-t					
	Sd1				1 045,357	
					RAZEM	1 167,845
168 d.2.4	KNR 9-07 0103-01 + KNR 9-07 0103-05	ST-05	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. od 8 do 25 cm - średnio 16,5 cm poz. 167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845
169 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro - szpryc cementowy poz. 167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845
170 d.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko - szlichta betonowa poz. 167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845
171 d.2.4	KNR 2-02 1106-07	ST-05	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz. 167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz.167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845
173 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 15 cm poz.167	m ² m ²	 1 167,845	
					RAZEM	1 167,845
174 d.2.4	KNR AT-09 0202-01	ST-05	Odwodnienia - drenaże z maty poz.167A	m ² m ²	 122,488	
					RAZEM	122,488
175 d.2.4	KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina poz.167B	m ² m ²	 1 045,357	
					RAZEM	1 045,357
176 d.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko - wykonanie posadzki z fibrobetonu poz.167A	m ² m ²	 122,488	
					RAZEM	122,488
177 d.2.4	KNR 2-02 1101-06	ST-05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa dociskowa ze żwiru płukanego od 20 do 30 mm frakcji poz.167B*0,05	m ³ m ³	 52,268	
					RAZEM	52,268
178 d.2.4	ZKNR C-2 0603-01	ST-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie (227,00-2,00+186,44+4,50+18,13-1,80)*1,03 A (suma częściowa)	m ² m ²	 445,238	
	Sd2		71,35*1,03 +(2,45+0,25)*(9,35+0,25*2) B (suma częściowa)	m ² m ²	 100,086	
	Sdz		(1910,37-(8,00*2+4,00*5+9,00+172,89))*1,03 C (suma częściowa)	m ² m ²	 100,086 1 743,254	
	Dsi			m ²	1 743,254	
					RAZEM	2 288,578
179 d.2.4	KNR 9-14 0102-03	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia poz.178A+poz.178B	m ² m ²	 545,324	
					RAZEM	545,324
180 d.2.4	KNR 9-14 0102-06	ST-05	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia poz.178C	m ² m ²	 1 743,254	
					RAZEM	1 743,254
181 d.2.4	KNR 9-14 0302-01	ST-05	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (podpórki, sztycy, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 55	szt. szt.	 55,000	
					RAZEM	55,000
182 d.2.4	KNR 9-14 0302-02	ST-05	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) [(0,37+1,59)*2+(0,40+1,10)*2]*1,00 <kminy>[(0,50+0,50)*2+(0,25+1,00)*2*2+(0,25+0,50)*2*3+(0,25+0,75)*2]*1,00 <wyłaz>0,80*4*3*1,00	m ² m ² m ²	 6,920 13,500 9,600	
					RAZEM	30,020
183 d.2.4	KNR 9-14 0302-03	ST-05	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) [(0,645+2,62)*2*1,00+(2,75+1,13)*2]*1,00 <klapy dymowe>[(1,20+1,50)*2*2+(1,00+1,50)*2+(1,00+2,00)*2]*1,00 <świetliki>[(2,00+4,00)*2*2+2,00*4*5+3,00*4+(57,63+3,00)*2]*1,00	m ² m ² m ²	 14,290 21,800 197,260	
					RAZEM	233,350

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja płytami z pianki PIR w grubości od 10 do 16 cm - średnio 13 cm poz. 178A	m ² m ²	 445,238	
					RAZEM	445,238
185 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz. 178A	m ² m ²	 445,238	
					RAZEM	445,238
186 d.2.4	KNR 9-14 0101-01	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą do hydroizolacji odpornej na przerost kamieni poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
187 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 3-6 cm średnio 5 cm poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
188 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 6 cm poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
189 d.2.4	KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza	ST-05	Warstwy z mat izolacyjno-ochronnych poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
190 d.2.4	KNR AT-09 0202-01	ST-05	Odwodnienia - drenaże z mat HDPE poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
191 d.2.4	KNR AT-09 0202-02	ST-05	Odwodnienia - warstwa filtracyjna z geowłókniny poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
192 d.2.4	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	ST-08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 14 cm poz. 178B	m ² m ²	 100,086	
					RAZEM	100,086
193 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja płytami z pianki PIR w grubości 16 cm poz. 178C	m ² m ²	 1 743,254	
					RAZEM	1 743,254
194 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM grub. 2,50 mm poz. 178C	m ² m ²	 1 743,254	
					RAZEM	1 743,254
195 d.2.4	KNR 2-05 1008-01 pozycja zastępcza Dział I	ST-09	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha T-45/150/900 grub. 0,7 mm 353,62	m ² m ²	 353,620	
					RAZEM	353,620
196 d.2.4	KNR 2-05 1008-01 pozycja zastępcza Dział X	ST-09	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha T-35/207/1035 grub. 0,7 mm 128,62	m ² m ²	 128,620	
					RAZEM	128,620
197 d.2.4	KNR K-05 0301-03	ST-09	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - rynny prostokątne z aluminium powlekane w kolorze antracyt o śr. 15,0 cm 99,00+63,70	m m	 162,700	
					RAZEM	162,700
198 d.2.4	KNR K-05 0301-06	ST-09	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z aluminium powlekane w kolorze antracyt 13+3	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
199 d.2.4	KNR K-05 0301-07	ST-09	Montaż rynien dachowych - denko z aluminium powlekane w kolorze antracyt 2*2	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
200 d.2.4	KNR K-05 0302-02 pozycja zastępcza	ST-09	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm - rury z aluminium powlekane w kolorze antracyt o śr. 15,0 cm	m		
			7,50*13+6,135*3	m	115,905	
					RAZEM	115,905
201 d.2.4	KNR K-05 0302-03	ST-09	Montaż rur spustowych - kolanko z aluminium powlekane w kolorze antracyt	szt.		
			13*4	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
202 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	ST-09	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
203 d.2.4	KNR K-48 0101-20	ST-09	Odwodnienie liniowe szczelinowe bez podbudowy - element korytkowy z ramą szczelinową z rusztem stalowym ocynkowanym klasy A15 o średnicy 150mm i wys. 6 cm	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
204 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	ST-09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(6,00*6+6,60+6,00+2,50+105,485-19,395+37,90+3,00)*2*0,90	m ²	320,562	
			(12,00*2+18,00+(1,70+6,10+3,35)*2)*0,70	m ²	45,010	
			(6,00+26,70)*1,00	m ²	32,700	
			(9,60+26,70)*0,85	m ²	30,855	
			(6,00*10+6,60+5,90+8,20+19,395+(99,00+19,08)*2+9,71*2+34,70+1,78*2)*0,40	m ²	157,574	
					RAZEM	586,701
2.5			Stolarka i ślusarka			
205 d.2.5	KNNR 2 1105-02	ST-11	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
			0,80*0,80*3	m ²	1,920	
					RAZEM	1,920
206 d.2.5	KNNR 2 1105-03	ST-11	Świetliki i klapy dymowe ze szkła organicznego zgodnie z zestawieniem ślusarki	m ²		
			pasma świetlne			
			4,00*2,00*2+2,00*2,00*5	m ²	36,000	
			klapy dymowe			
			2,00*1,00+1,50*1,00+1,50*1,20*2	m ²	7,100	
					RAZEM	43,100
207 d.2.5	KNNR 2 1105-03	ST-11	Świetliki i klapy dymowe ze szkłem bezpiecznym zgodnie z zestawieniem ślusarki	m ²		
			3,00*3,00+57,63*3,00+17,71*0,78	m ²	195,704	
					RAZEM	195,704
208 d.2.5	kalk. warsztatowa	ST-11	Montaż stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej zgodnie z zestawieniem ślusarki	m ²		
			ślusarka fasadowa			
			<Fsz1>26,30*3,10	m ²	81,530	
			<Fsz2>5,40*3,10	m ²	16,740	
			<Fsz3>1,20*5,80-1/2*(3,85+3,50)*(1,20-0,355)	m ²	3,855	
			<Fsz4>1,20*5,80-1/2*(3,50+3,85)*(1,20-0,355)	m ²	3,855	
			<Fsz5>1,85*3,10	m ²	5,735	
			ślusarka okienna			
			<O1>0,60*2,50*44	m ²	66,000	
			<O2>0,60*1,50*5	m ²	4,500	
			<O3>0,60*1,50*19	m ²	17,100	
			<O4>4,80*1,50*2	m ²	14,400	
			<O5>0,60*2,00*2	m ²	2,400	
			<O6>1,20*2,00	m ²	2,400	
			<O7>2,00*2,00	m ²	4,000	
			<O8>1,25*0,80*10	m ²	10,000	
			<O9>1,27*1,20*6	m ²	9,144	
			<O10>1,30*1,20*40	m ²	62,400	
			<Oi1>2,40*2,35*4	m ²	22,560	
			<Oi2>5,20*1,00*14	m ²	72,800	
			<Oi3>5,20*1,00*14	m ²	72,800	
			<Oi4>5,85*1,15*4	m ²	26,910	
			<Oi5>2,40*1,20	m ²	2,880	
			witryny i drzwi			

- 26 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Dw9>0,90*2,20 <Dw11>0,90*2,20 <Dw12>1,00*2,20 <Dw13>2,00*2,20*11 <Dw15>1,00*2,20 <Dw16>1,90*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,980 1,980 2,200 48,400 2,200 4,180	
					RAZEM	182,820
215 d.2.5	kalk. warsztatowa	ST-11	Ścianki systemowe z laminatu wysokociśnieniowego	m ²		
			<DwŁ2>(2,05+1,11+3,09+1,11*2+(3,095+1,11*2)*2)*2,10	m ²	40,110	
					RAZEM	40,110
216 d.2.5	KNR 2-33 0309-05 pozycja zastępcza Dział V	ST-11	Chodnik z krat pomostowych - płaskownik nośny 30x2 mm, podziałka płaskownika 34,2 mm	m ²		
			57,00*1,40+7,00*1,50	m ²	90,300	
					RAZEM	90,300
217 d.2.5	KNR 2-02 1207-06	ST-11	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - nierdzewne	m		
			2,755+4,075+1,265	m	8,095	
			3,425+3,375+1,265	m	8,065	
			2,00+3,00*2+1,265	m	9,265	
					RAZEM	25,425
218 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	ST-11	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - nierdzewne	m		
			(1,50*19-0,95*2+1,50*3)*2	m	62,200	
			7,35+14,57+15,94+7,35+3,23	m	48,440	
			1,50*16+0,29+0,65	m	24,940	
					RAZEM	135,580
219 d.2.5	KNR 2-02 1208-03	ST-11	Pochwyt stalowy na wspornikach - nierdzewne	m		
			2,70+3,00+3,50*4+3,25*3+3,70*4+3,50*3	m	54,750	
					RAZEM	54,750
220 d.2.5	KNR 2-02 1213-04	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
			7,50+4,50	m	12,000	
					RAZEM	12,000
221 d.2.5	KNR 2-02 1213-03	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
222 d.2.5	KNR 2-37 0701-03 pozycja zastępcza	ST konstrukcyjna	Układanie stalowych szyn jezdnych w posadzce	m		
			3,00*4+3,20*10*2+9,30*3	m	103,900	
					RAZEM	103,900
223 d.2.5	KNR 2-02 1219-03 pozycja zastępcza	ST-11	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 2,60*1,54	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.2.5	KNR 2-02 1206-04	ST-11	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 6 m ² - drzwi z rozbiórki	m ²		
			2,50*2,45*6*2	m ²	73,500	
			2,10*2,15*2	m ²	9,030	
					RAZEM	82,530
225 d.2.5	KNR 2-02 1203-02 szyb windowy	ST-12	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi z rozbiórki	m ²		
			1,60*2,25*2	m ²	7,200	
					RAZEM	7,200
226 d.2.5	KNR 4-01 1212-02	ST-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kolor ral 7024 mat	m ²		
			poz.224+poz.225	m ²	89,730	
					RAZEM	89,730
227 d.2.5	KNR 2-15 0209-06 pozycja zastępcza	ST-12	Montaż rur wentylacyjnej typu spiro o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.2.5	KNR 2-02 1215-01	ST-12	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.2.5	KNR 7-33 0106-09		Montaż dźwigów osobowych o szybkości 1.7 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 1600 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
230 d.2.5	KNR 7-33 0101-03		Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.2.5	KNR 7-33 0101-03 kalk. warsztatowa		Pionowa platforma dla osób niepełnosprawnych (podnośnik) o napędzie śrubowym, wymiar podestu użytkowego 1100x1400, dwa przystanki, wysokość podnoszenia do 1,50m, wersja kątowa 90 st., bramki - R-RR; konstrukcja z elementów stalowych, nierdzewnych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach			
3.1			Roboty izolacyjne			
232 d.3.1	ZKNR C-2 0307-01 Dział I	ST konstrukcyjna	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grub 10 cm - dylatacje <dylatacja ław Ł-0-1>0,90*0,40*4+0,50*0,40*86 <dylatacja ścian>0,30*(2,46+0,30)*86 <dylatacja rampy>(170,40+23,96+28,90)*0,15+1,50*0,15*4 4	m ² m ² m ² m ²	 18,640 71,208 34,389	
	Dział VI		<dylatacja ścian SC-12>0,25*(0,51+0,34)	m ²	0,213	
					RAZEM	124,450
233 d.3.1	ZKNR C-2 0307-01 Dział III Dział XI	ST konstrukcyjna	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grub 15 cm - dylatacje <dylatacja ścian A i B>[(4,05+4,43-0,40)*2+3,28]*0,25 <dylatacja ścian ekspozycji zewnętrznej>0,25*(4,05+0,31)*2 <dylatacja stropu ekspozycji zewnętrznej>0,20*(4,30+15,60)	m ² m ² m ² m ²	 4,860 2,180 3,980	
					RAZEM	11,020
234 d.3.1	ZKNR C-2 0307-01 Dział VIII Dział IX	ST konstrukcyjna	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grub 5 cm - dylatacje <dylatacja ścian parteru w osi L>(0,25*3)*(0,60+2,56+0,25) <dylatacja stropu parteru w osi L>9,85*0,20 <dylatacja ścianek attykowych>(0,75*7)*0,25	m ² m ² m ² m ²	 2,558 1,970 1,313	
					RAZEM	5,841
235 d.3.1	ZKNR C-2 0307-01 Dział XII	ST konstrukcyjna	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grub 2 cm - dylatacje <klatka schodowa>2,85*(0,18*3)	m ² m ²	 1,539	
					RAZEM	1,539
236 d.3.1	KNR 9-15 0102-01	ST-05	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem gruntującym <budynek istniejący>313,50*1/2*(3,34+1,48+0,30*2) A (suma częściowa) <fundament od środka>(1,00)*(4,43-0,54)+(1,00)*(4,43-1,00)+(26,57*2+0,25*2+2,97*2+0,30)*(2,10+1,20) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 849,585 ----- 849,585 204,924 ----- 204,924	
					RAZEM	1 054,509
237 d.3.1	ZKNR C-2 0303-02	ST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego <fundament od środka>(1,00)*(4,43-0,54)+(1,00)*(4,43-1,00)+(26,57*2+0,25*2+2,97*2+0,30)*(2,10+1,20)	m ² m ²	 204,924	
					RAZEM	204,924
238 d.3.1	KNR 9-15 0201-01	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa poz.236	m ² m ²	 1 054,509	
					RAZEM	1 054,509
239 d.3.1	KNR 9-15 0201-02	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa poz.236	m ² m ²	 1 054,509	
					RAZEM	1 054,509

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 14 cm odm > 300 - pionowe poz.236A	m ² m ²	849,585	
					RAZEM	849,585
241 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 6 cm odm > 300 - pionowe poz.236B	m ² m ²	204,924	
					RAZEM	204,924
242 d.3.1	KNR 9-15 0501-02	ST-05	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.236A	m ² m ²	849,585	
					RAZEM	849,585
243 d.3.1		ST-05	Montaż płyt klimatycznych z silikatu wapiennego aktywnych kapilarnie (28,42+0,10*2*9+15,55+0,15*2)*2*(2,20+0,20*2+0,50) (28,42+0,10*4+16,14+0,12*2+69,16*2+0,10*11*2+1,21*2+15,56)*(0,60+2,80+0,20+0,30) (28,24+18,20+0,135*2*4+0,90+0,30+0,45*3*4+69,12*2+0,62*2+1,27*2+0,13*2+1,42+0,17*2+1,26*2+1,24*2+0,17*2+1,27*2+(0,30+0,60)*2*16)*(0,90+2,95+0,05+0,85)	m ² m ² m ²	285,634 794,430 1 115,490	
					RAZEM	2 195,554
244 d.3.1	KNR 7-24 0405-08 pozycja zastępcza część techniczna	ST-05	Izolacja o grubości 120 mm ciekłym poliuretanem powierzchni płaskich ponad 5 m2 <ściany>(39,90+28,45+15,55*2)*2*(0,91+0,12) <strop>(39,90+28,45)*15,55*1,03	m ² m ² m ²	204,867 1 094,728	
					RAZEM	1 299,595
3.2			Elewacja			
245 d.3.2	ZKNR C-2 0402-03	ST-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 <elewacja S-W>(28,42+0,69+40,00+0,73+22,59-(0,42+0,35*2+0,36*6+1,15+0,37*5+1,14))*2,65-5,20*1,00*8-2,40*2,40*9 +(28,26+0,92+39,95+0,74+28,44)*2,95-5,20*1,20*8-4,36*2,95*3 <elewacja N-E>(28,42+0,69+40,00+0,73+22,59-(0,41+0,40*2+0,47+0,36*10+1,13+1,14))*2,65-5,20*1,00*8-2,40*2,40*9 +(28,26+0,92+39,95+0,74+28,44)*2,95-5,20*1,20 <elewacja N-W>5,90*1,20*2+(0,85*2,40+5,90*1/2*(2,60+2,80))*2+2,40*1,65 <elewacja S-E>5,90*1,20*2+(0,85*2,40+5,90*1/2*(2,60+2,80))*2+2,40*1,65	m ² m ² m ² m ² m ²	333,345 415,267 54,060 54,060	
					RAZEM	856,732
246 d.3.2	ZKNR C-2 0403-03	ST-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2 poz.245	m ² m ²	856,732	
					RAZEM	856,732
247 d.3.2	ZKNR C-2 0404-05	ST-03	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne poz.245	m ² m ²	856,732	
					RAZEM	856,732
248 d.3.2	ZKNR C-2 0409-03	ST-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 poz.245	m ² m ²	856,732	
					RAZEM	856,732
249 d.3.2	ZKNR C-2 0416-01	ST-03	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich poz.245	m ² m ²	856,732	
					RAZEM	856,732
250 d.3.2	KNR 4-01 0308-01	ST-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - 20% całej pow. - cegła z rozbiórki - cegła z odzysku <przyjęto średnio 1 szt. cegły / 1 m2 powierzchni elewacji> poz.245*0,20	szt. szt.	171	
					RAZEM	171
251 d.3.2	ZKNR C-2 0418-01	ST-03	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - przyjęto 20% całej powierzchni <elewacja S-W>(28,42+0,69+40,00+0,73+22,59-(0,42+0,35*2+0,36*6+1,15+0,37*5+1,14))*2,65-5,20*1,00*8-2,40*2,40*9 +(28,26+0,92+39,95+0,74+28,44)*2,95-5,20*1,20*8-4,36*2,95*3	m ²	333,345	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<elewacja N-E>(28,42+0,69+40,00+0,73+22,59-(0,41+0,40*2+0,47+0,36*10+1,13+1,14))*2,65-5,20*1,00*8-2,40*2,40*9 +(28,26+0,92+39,95+0,74+28,44)*2,95-5,20*1,20 <elewacja N-W>5,90*1,20*2+(0,85*2,40+5,90*1/2*(2,60+2,80))*2+2,40*1,65 <elewacja S-E>5,90*1,20*2+(0,85*2,40+5,90*1/2*(2,60+2,80))*2+2,40*1,65 A (obliczenia pomocnicze) poz.245*0,20	m ²	415,267 54,060 54,060 ===== 856,732 171,346	
					RAZEM	171,346
252 d.3.2	ZKNR C-1 0409-03 bud. istniejący pod rampą	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu (6,85+98,90+18,00-3,00+98,80+0,85)*1,00 poz.252	m ² m ²	220,400 RAZEM	220,400
253 d.3.2	ZKNR C-1 0410-03 pozycja zastępcza	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.252	m ² m ²	220,400 RAZEM	220,400
254 d.3.2	ZKNR C-1 0411-03	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.252	m ² m ²	220,400 RAZEM	220,400
255 d.3.2	ZKNR C-2 0201-06 9908	ST-07	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej <osie A-C-5>1/2*4,50*6,60+1/2*(4,50+8,80)*(2,10+3,90)+2,26*2,98	m ² m ²	61,485 RAZEM	61,485
256 d.3.2	ZKNR C-2 0201-05	ST-07	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej <magazyn odpadów>(2,26+2,98*2)*3,32 <kominy>[(0,25+1,00)*2*2+(0,50+0,50)*2*1+(0,50+0,25)*2*2+(0,75+0,25)*2*1+(0,70+0,25*2)*1]*0,80 <naświetla i klapy>[(2,00+4,00)*2*2+(2,00+2,00)*2*5+(3,00+3,00)*2*1+(5,7,63+3,00)*2*1]*0,65 <strop parteru od sponu w części istniejącej budynku>(98,85+70,80)*0,90	m ² m ² m ² m ²	27,290 10,560 128,219 152,685	318,754
257 d.3.2	ZKNR C-2 0201-03	ST-07	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej <przyłącze wody>(6,80+5,41+4,255)*3,32 <ścianka pod konstrukcją stalową>36,30*1,00	m ² m ² m ²	54,664 36,300 RAZEM	90,964
258 d.3.2	ZKNR C-2 0203-03	ST-07	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu poz.255+poz.256+poz.257	m ² m ²	471,203 RAZEM	471,203
259 d.3.2	ZKNR C-2 0203-08	ST-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.258	m ² m ²	471,203 RAZEM	471,203
260 d.3.2	ZKNR C-1 0114-04	ST-12	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową poz.252+poz.258	m ² m ²	691,603 RAZEM	691,603
261 d.3.2	cena zakładowa	ST-14	Okładzina z paneli perforowanych ze stali nierdzewnej, grub. 1,50 mm wraz z izolacją z wełny mineralnej grub. 12-14 cm i folii wiatroizolacyjnej paroprzepuszczalnej (7,40+36,75)*2*(13,72-4,15) 6,15*4,15 (6,60+3,70)*(4,15+1,12) -[19,00*(7,10-4,15)+(36,75-4,00)*(7,70-4,15)] (20,42+19,10+18,10)*(7,10-4,15)+(0,50*2+19,10)*(4,15-0,15)+19,10*0,50 ((6,75+4,00)*2-2,30)*7,50+2,30*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	845,031 25,523 54,281 -172,313 259,929 145,150	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32,45*1/2*(4,15*2+1,12)+(12,45+10,73)*(4,15+1,12)+ (26,70-0,25+1,84+3,55)*1/2*(4,15*2+1,12)	m ²	424,965	
			(4,155+15,295)*(3,10+3,39-0,15)	m ²	123,313	
					RAZEM	1 705,879
262 d.3.2	cena zakładowa	ST-14	Elewacja z prefabrykowanych płyt i paneli betonowych w technologii betonu architektonicznego na kotwach systemowych i zawiesiach ze stali nierdzewnej wraz z izolacją z wełny mineralnej grub. 14 cm i włókny szklanej (0,62+38,895)*8,16-(16,15+11,40)*3,50+(105,415+0,75)*1/2*(8,61+6,38)	m ² m ²	1 021,724	
					RAZEM	1 021,724
263 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety parapety gzyms szczytowy	ST-09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2,40*(3+1)*0,50 5,20*(16+14)*0,30 7,80*2*0,30	m ² m ² m ²	4,800 46,800 4,680	
					RAZEM	56,280
4	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
4.1			Podłoża i posadzki			
264 d.4.1	KNR 2-02 1101-07 pozycja zastępcza część niepodpiwniczona	ST-05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zmieszany z preparatem grzybobójczym (1467,50-375,00)*0,30	m ³ m ³	327,750	
					RAZEM	327,750
265 d.4.1	KNR 9-07 0101-03	ST-05	Izolacje cieplochronne z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm <oś D-E, 2-3>5,75*6,35-2,70*3,25	m ² m ²	27,738	
					RAZEM	27,738
266 d.4.1	KNR 9-07 0101-05	ST-05	Izolacje cieplochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 15 poz.265	m ² m ²	27,738	
					RAZEM	27,738
267 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 część stara podejście do budynku	ST-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 (622,08+443,25)*0,10 33,30*2,655*0,15	m ³ m ³ m ³	106,533 13,262	
					RAZEM	119,795
268 d.4.1	KNR 9-15 0101-01 część istniejąca - piwnica część nowa	ST-05	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym SBS 375,00 A (suma częściowa) 1110,70	m ² m ² m ² m ²	375,000 375,000 1 110,700	
					RAZEM	1 485,700
269 d.4.1	KNR 9-15 0301-02	ST-05	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie 1110,70+poz.268A	m ² m ²	1 485,700	
					RAZEM	1 485,700
270 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza część nowa - parter	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 1110,70+poz.268A 1224,00	m ² m ² m ²	1 485,700 1 224,000	
					RAZEM	2 709,700
271 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 podłoga w piwnicy	ST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1110,70+poz.268A-poz.272	m ² m ²	1 435,800	
					RAZEM	1 435,800

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 podłoga na gruncie - pom. mokre	ST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <-01.16 - -01.21>10,80+5,70*2+8,30+8,80+10,60	m ² m ²	 49,900	
					RAZEM	49,900
273 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 część nowa - parter	ST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1224,00	m ² m ²	 1 224,000	
					RAZEM	1 224,000
274 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	ST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <przed wejściem przy osi l>1/2*(4,99+0,195+3,55+1,84)*3,12	m ² m ²	 16,497	
					RAZEM	16,497
275 d.4.1	KNR AT-09 0201-04	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz.274	m ² m ²	 16,497	
					RAZEM	16,497
276 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 poz.270	m ² m ²	 2 709,700	
					RAZEM	2 709,700
277 d.4.1	KNR AT-41 0101-01 + KNR AT-41 0101-02 parter część nowa - ogólna	ST-10	Posadzka jednowarstwowa dla intensywnego ruchu pieszego wylewana o grubości 6 mm zbrojona włóknem stalowym i PP poz.271 1224,00-poz.279A	m ² m ² m ²	 1 435,800 878,300	
					RAZEM	2 314,100
278 d.4.1	KNR AT-41 0502-01	ST-10	Impregnacja matująca do posadzek cementowych samopoziomujących poz.277	m ² m ²	 2 314,100	
					RAZEM	2 314,100
279 d.4.1	ZKNR C-2 0604-01 parter część nowa - ogólna	ST-10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa 14,20+13,70+5,50+4,00*2+15,00+23,40+32,40+32,60+22,40+18,80+28,40+11,00+12,00+16,60+17,60+6,80+5,00+8,80+19,20+6,40+4,40+3,30+5,30+2,30+7,50+2,80+2,30 A (suma częściowa) poz.272	m ² m ² m ² m ²	 345,700 345,700 49,900	
					RAZEM	395,600
280 d.4.1	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06	ST-10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm poz.279	m ² m ²	 395,600	
					RAZEM	395,600
281 d.4.1	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06	ST-10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 100 mm piwnica - część nowa <DŻ.1>2,20*2,80 <DŻ.2>1,05*1,35	m ² m ² m ²	 6,160 1,418	
					RAZEM	7,578
282 d.4.1	NNRNKB 202 1130- 02 1130-03	ST-10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.279	m ² m ²	 395,600	
					RAZEM	395,600
283 d.4.1	ZKNR C-2 0311-01	ST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Posadzka - P1		<01.28>16,40-1,32*2,48 <01.29>17,50-1,32*2,48 <01.31>26,50 <01.32>88,20 <01.33>16,90 parter - część istniejąca <01.46_l>21,90 <01.47_l>232,50 <01.48_l>500,00 <01.49_l>28,30 <01.50_l>31,60 <01.51_l>19,80 <01.52_l>19,80 <01.53_l>29,80 <01.54_l>500,00 C (suma częściowa)	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	13,126 14,226 26,500 88,200 16,900 21,900 232,500 500,000 28,300 31,600 19,800 19,800 29,800 500,000 2 372,177	
	Posadzka - P9		piętro - część istniejąca <02.01_l>215,00 <02.02_l>500,00 <02.03_l>29,90 <02.04_l>102,00 <02.05_l>17,20 <02.06_l>16,60 <02.07_l>16,50 <02.08_l>31,50 <02.09_l>13,00 <02.10_l>5,00 <02.11_l>16,00 <02.12_l>500,00 D (suma częściowa)	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	215,000 500,000 29,900 102,000 17,200 16,600 16,500 31,500 13,000 5,000 16,000 500,000 1 462,700	
					RAZEM	4 042,627
287 d.4.1	kalk. własna	ST-10	Wykończenie stopni schodowych profilem schodowym z aluminium z wymienną wkładką antypoślizgową	m		
			1,345*(10+13+9+13+11*2)+1,525*(9+12+10*6)+1,50*10*2	m	243,640	
					RAZEM	243,640
288 d.4.1	KNR 2-02 1217-03	ST-10	Narożniki z kątownika ze stali nierdzewnej	m		
			1,75+1,25*9+1,265*3+0,70+24,35	m	41,845	
					RAZEM	41,845
289 d.4.1		ST-10	Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo - kolor ciemny grafit	m ²		
			piwnica - część nowa			
			<-01.01>33,70	m ²	33,700	
			<-01.02>47,00	m ²	47,000	
			<-01.03>106,20	m ²	106,200	
			<-01.04>13,00	m ²	13,000	
			<-01.05>14,30	m ²	14,300	
			<-01.06>17,90	m ²	17,900	
			<-01.07>8,40	m ²	8,400	
			<-01.08>10,80	m ²	10,800	
			<-01.10>79,00	m ²	79,000	
			<-01.11>79,00	m ²	79,000	
			<-01.12>53,60	m ²	53,600	
			<-01.13>41,20	m ²	41,200	
			<-01.14>9,00	m ²	9,000	
			<-01.15>242,90	m ²	242,900	
			<-01.16>10,80	m ²	10,800	
			<-01.19>8,30	m ²	8,300	
			<-01.21>10,60	m ²	10,600	
			<-01.22>25,00	m ²	25,000	
			<-01.23>28,50	m ²	28,500	
			<-01.24>52,00	m ²	52,000	
			<-01.25>107,00	m ²	107,000	
			<-01.26>7,00	m ²	7,000	
			<-01.27>7,00	m ²	7,000	
			<-01.28>20,90	m ²	20,900	
			<-01.29>11,00	m ²	11,000	
			piwnica - część istniejąca			
			<-01.30>212,00	m ²	212,000	

- 36 -

- 37 -

- 39 -

- 40 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podłoże - Sw22			m ²	472,351	
					RAZEM	691,098
320 d.4.2	KNR BC-02 0201-03	ST-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m ²		
			piwnica - część istniejąca <-01.30_>212,00	m ²	212,000	
			parter - część istniejąca <01.46_>21,90	m ²	21,900	
			<01.47_>232,50	m ²	232,500	
			piętro - część istniejąca <02.01_>215,00	m ²	215,000	
			<02.03_>29,90	m ²	29,900	
			<02.04_>102,00	m ²	102,000	
			<02.05_>17,20	m ²	17,200	
			<02.06_>16,60	m ²	16,600	
			<02.07_>16,50	m ²	16,500	
			<02.08_>31,50	m ²	31,500	
			<02.09_>13,00	m ²	13,000	
			<02.10_>5,00	m ²	5,000	
			<02.11_>16,00	m ²	16,000	
			A (suma częściowa)	m ²	929,100	
	Podłoże - Su6		parter - część istniejąca <01.48_>500,00	m ²	500,000	
			<01.49_>28,30	m ²	28,300	
			<01.50_>31,60	m ²	31,600	
			<01.51_>19,80	m ²	19,800	
			<01.52_>19,80	m ²	19,800	
			<01.53_>29,80	m ²	29,800	
			<01.54_>500,00	m ²	500,000	
			B (suma częściowa)	m ²	1 129,300	
	Podłoże - Su5		piętro - część istniejąca <02.02_>500,00	m ²	500,000	
			<02.12_>500,00	m ²	500,000	
			C (suma częściowa)	m ²	1 000,000	
	Podłoże - Su7					
					RAZEM	3 058,400
321 d.4.2	KNR BC-02 0218-01	ST-12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych preparatem niezmieniającym barwy podłoża poz.319B	m ²		
	Podłoże - Sw22			m ²	472,351	
					RAZEM	472,351
322 d.4.2	KNR BC-02 0218-02	ST-12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych preparatem niezmieniającym barwy podłoża poz.320A	m ²		
	Podłoże - Su6			m ²	929,100	
					RAZEM	929,100
323 d.4.2	KNR-W 2-02 1511-04 pozycja zastępcza Podłoże - Sw21 i Sw18 Podłoże - Sw19 Podłoże - Su5 i Su7	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - kolor ral 7024 i 9010 poz.312A poz.319A poz.320B+poz.320C	m ²		
				m ²	145,304	
				m ²	218,747	
				m ²	2 129,300	
					RAZEM	2 493,351
324 d.4.2	KNR 2 1401-06 pozycja zastępcza Podłoże - Sw4 Podłoże - Sw14	ST-12	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną matową (kolor szary i ciemnobrunatny) dwukrotnie z gruntowaniem poz.307A poz.307F	m ²		
				m ²	713,761	
				m ²	132,246	

[illegible]