
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 : 24 listopad 2017

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	233
2.1		Elementy konstrukcyjne	43	140
2.2		Konstrukcje murowe	141	153
2.3		Ścianki działowe	154	167
2.4		Pokrycia dachowe	168	205
2.5		Stolarka i ślusarka	206	233
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach	234	266
3.1		Roboty izolacyjne	234	246
3.2		Elewacja	247	266
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	267	336
4.1		Podłoga i posadzki	267	309
4.2		Tynki, okładziny, powłoki malarskie	310	336

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 niestругanych 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	 1467,300	
					RAZEM	1467,300
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<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 kratki 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 2	szt.		
				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 <obróbki pasów nadrynnowych>[(99,31+(2,61+0,85+2,64)*3+5,60)*2+3,50]*0,25 <obróbki szczytowe dachu>(19,40+4,75*3)*2*0,20 <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 <obróbki gzymsu parteru>(99,31+19,40)*2*0,15 <parapety>(0,40*94+0,85*5+2,48*4+5,25*32+5,90*4+2,45*2)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 62,480 13,460 22,395 35,613 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	1926,614	
					RAZEM	1926,614
19 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	ST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m ²		
				m ²	1926,614	
					RAZEM	1926,614
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 poz.18*0,05	m ³		
				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 poz.18	m ² m ²	 1926,614	
					RAZEM	1926,614
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	
					RAZEM	3,784

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 szybów 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 szybów 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	 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 m ² <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	 28,320 1123,434 1049,172 949,107	
					RAZEM	3150,033
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 m ² 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	 1457,435 1467,255 1706,401	
					RAZEM	4631,091
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 m ³	 325,545 ----- 325,545	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część niepodpiwniczona		(1467,50-375,00)*0,30	m ³	327,750	
			B (suma częściowa)	m ³	----- 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.141	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 przerzutem 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 oporowe		[(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	1754,138
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	1064,746	
					RAZEM	1064,746
39 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	ST-04	Zagęszczenie nasypów; grunty sypkie kat. I-III poz.38	m ³		
				m ³	1064,746	
					RAZEM	1064,746
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	1342,687	
					RAZEM	1342,687
41 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	ST-04	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji budynku na odległość 10 km	m ³		

- 7 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1826,282
45 d.2.1	ZKNR C-2 0801-08	ST-03	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.43	m ²		
				m ²	1371,480	
					RAZEM	1371,480
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	1826,282	
					RAZEM	1826,282
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	1371,480	
					RAZEM	1371,480
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	1826,282	
					RAZEM	1826,282
49 d.2.1	ZKNR C-2 0804-01	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skodowanych 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	14610,256	
					RAZEM	14610,256
50 d.2.1	ZKNR C-2 0804-05	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skodowanych 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	10971,840	
					RAZEM	10971,840
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	10971,840	
					RAZEM	10971,840
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	14610,256	
					RAZEM	14610,256
53 d.2.1	ZKNR C-2 0806-05	ST-03	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe poz.50	m		
				m	10971,840	
					RAZEM	10971,840
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	14610,256	
					RAZEM	14610,256
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	10971,840	
					RAZEM	10971,840
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	14610,256	
					RAZEM	14610,256
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	1371,480	
					RAZEM	1371,480
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	1826,282	
					RAZEM	1826,282
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 poz.43	m ²		
				m ²	1371,480	
					RAZEM	1371,480
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 poz.44	m ²		
				m ²	1826,282	
					RAZEM	1826,282

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 poz.43	m ² m ²	 1371,480	
					RAZEM	1371,480
62 d.2.1	ZKNR C-2 0816-02	ST-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych poz.44	m ² m ²	 1826,282	
					RAZEM	1826,282
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 <stropodach - szyby windowe>[5,95*4,71-3,00*3,00+5,95*(4,71-3,00)+5,95*4,71]*0,12 <stropodach - kominy>2,64*2,26*0,12*2 <strop parteru - klatka schodowa>(1,00*1,20+1,15*5,80)*3*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,867 1,432 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 zębowane o śr. 8-14 mm poz.63*150,00/1000	t t	 1,670	
					RAZEM	1,670
65 d.2.1	KNR 2-05 0208-05 Dział I Dział V Dział X	ST konstrukcyjna	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - elementy zabezpieczone powłokami p.poz. zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej <Dźwigar DR-1>3207,60 <Płatew PŁ-1.1>220,50 <Płatew PŁ-1.2>438,70 <Płatew PŁ-1.3>218,60 <Płatew PŁ-1.4>211,30 <Płatew PŁ-1.5>221,60 <Płatew PŁ-2.1>552,00 <Płatew PŁ-2.2>1101,90 <Płatew PŁ-2.3>550,50 <Płatew PŁ-2.4>551,80 <Płatew PŁ-2.5>573,80 <Belka BL-1.1>172,80 <Belka BL-1.2>343,70 <Belka BL-1.3>165,10 <Belka BL-1.4>173,80 <Belka BL-2.1>111,70 <Belka BL-2.2>217,70 <Belka BL-2.3>104,90 <Belka BL-2.4>110,00 <Nadproże N-1>101,50 <Nadproże N-2>101,00 <Stężenie podciągu ST-1>1920,20 <Belka pomostowa BL-1>1686,20 <Belka pomostowa BL-2>259,10 <Rama R-1>520,70 <Rama R-2>492,50 <Rama R-3>464,40 <Rama R-4>436,20 <Rama R-5>408,10 <Płatew PŁ-1z>832,20 <Płatew PŁ-2z>305,00 A (obliczenia pomocnicze) <z tytułu masy spoin i konstrukcji skręcanych na śruby przyjęto 2,5%>poz.65A*1,025/1000	t t	 3207,600 220,500 438,700 218,600 211,300 221,600 552,000 1101,900 550,500 551,800 573,800 172,800 343,700 165,100 173,800 111,700 217,700 104,900 110,000 101,500 101,000 1920,200 1686,200 259,100 520,700 492,500 464,400 436,200 408,100 832,200 305,000 ===== 16775,100 17,194	
					RAZEM	17,194
66 d.2.1	KNR 2-05 0208-04 Dział I Dział X Dział XIII	ST konstrukcyjna	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - elementy zabezpieczone powłokami p.poz. zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej <Stężenie ST-1>120,70 <Belka BL-0.1>5663,40 <Płatew PŁ-3z>120,70 84,80 A (obliczenia pomocnicze) <z tytułu masy spoin i konstrukcji skręcanych na śruby przyjęto 2,5%>poz.66A*1,025/1000	t t	 120,700 5663,400 120,700 84,800 ===== 5989,600 6,139	
					RAZEM	6,139

[illegible]

[illegible]

- 12 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział XI		<powierzchnia % ścian do wykonania>poz.B/poz.A C (obliczenia pomocnicze)		3,410 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	0,451 213,912	
	Dział XI		<ściana B>1/2*(5,15-0,25)*(4,05+3,14-0,40+4,05+4,43-0,40) <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 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	
			<ściana SC-15>3,88*3,49*2	m ²	27,082	
			[<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	245,912
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
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	m ²		
			<kanał techniczny rys. nr 14>(5,09-0,20/2)*(0,90+0,20)*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	m ²		
			<kanał techniczny rys. nr 15>5,45*(1,26+0,85)	m ²	11,500	
					RAZEM	11,500
101 d.2.1	KNR 2-02 0211-01 pozycja zastępcza	ST konstrukcyjna	Słupy żelbetowe w ścianach żelbetowych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - C25/30	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział V		<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	2,937 2,538	
					RAZEM	5,475
102 d.2.1	KNR 2-02 0208-04 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Stupy 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	 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	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - C20/25 <Śłup SŁ-1.3>0,25*0,25*(0,60+2,56+0,25)*6 <Śłup 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	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - C20/25 <Śłup 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	Stupy 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)	m ³	7,760 =====	
	Dział XI		<wysokość słupa po odjęciu piwnic>3,30+0,31 B (obliczenia pomocnicze)		7,760 3,610 =====	
	Dział XI		<wysokość % słupa do wykonania>poz.B/poz.A C (obliczenia pomocnicze)		3,610 0,465 =====	
	Dział XI		<Śłup RS-0.5>0,25*0,25*(0,60+3,41+3,55+0,20)*2*poz. 105C	m ³	0,465 0,451	
					RAZEM	0,451
106 d.2.1	KNR 2-02 0209-01 Dział VIII	ST konstrukcyjna	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - C20/25 <Śłup SŁ-1.2>3,14*(0,30/2)^2*(0,60+2,41+0,40)*2 <Śłup 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	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - C20/25 W6 <Śłup 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
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	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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	m ²		
			<kanal techniczny>5,45*(5,09-0,20/2-1,10+0,15)	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	m ²		
			<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)	m ²	219,595	
			-<minus otwory>(0,80*0,80+2,00*1,00)	m ²	-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	m ²		
			<strop klatki schodowej>2,01*2,85	m ²	5,729	
					RAZEM	5,729
117 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Dział VII Dział IX Dział XI	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - C20/25	m ²		
			<strop nad piwnicą - wentylatornia>2,70*(9,60+0,25)	m ²	26,595	
			<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	m ²	947,855	
			<strop nad ekspozycją zewnętrzną>1/2*(4,02+14,45)*14,90+1/2*15,94*1,80	m ²	151,948	
					RAZEM	1126,398
118 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 Dział IX Dział XII	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - C20/25	m ²		
			<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	m ²	157,985	
			<strop klatki schodowej>(6,10-0,25)*(3,35-0,25)-1,20*1,50	m ²	16,335	
					RAZEM	174,320
119 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - C20/25	m ²		
			szyb I 2,41*1,90	m ²	4,579	
			szyb II 2,41*1,90*2	m ²	9,158	
					RAZEM	13,737
120 d.2.1	ZKNR C-2 0703-05	ST konstrukcyjna	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w szybie windowym	szt.		
			szyb I (13+16)*2	szt.	58,000	
			szyb II (13+16)*2*2	szt.	116,000	
					RAZEM	174,000
121 d.2.1	KNR 2 0104-05	ST konstrukcyjna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm	t		
			szyb I 43,29/1000	t	0,043	
			szyb II 43,29*2/1000	t	0,087	
					RAZEM	0,130
122 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	m ³		
			<Podciąg PO-R.1>(2,85-0,30)*0,25*0,48*57	m ³	17,442	
					RAZEM	17,442
123 d.2.1	KNR 2-02 0219-01 Dział I	ST konstrukcyjna	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm - C20/25	m ³		
			<Podciąg PO-R.1>(2,85-0,30)*0,15*0,15*57	m ³	3,270	
					RAZEM	3,270
124 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	m ³		
			<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	70,853	
					RAZEM	70,853
125 d.2.1	KNR 2-02 0210-02 Dział IX	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - C20/25	m ³		
			<Podciąg PO-1.11>(6,00*2+3,00-0,25-0,30*2)*0,40*0,30*1	m ³	1,698	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział XII		<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	22,089 2,625 0,429	
					RAZEM	26,841
126 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
127 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
128 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
129 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
130 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
131 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
132 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
133 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
134 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
135 d.2.1	KNR 2-02 0290-01 Dział I Dział II Dział III	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	t t t t	 0,472 0,047 0,010	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dział VII		(<Rys. nr ><9>225,55+<10>178,70)/1000	t	0,404	
	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
139 d.2.1	KNR 2-37	ST konstrukcyjna	Układanie odbojniczy szynowej S-30 (waga 30,30 kg/mb)	m		
	0701-03					
	pozycja zastępcza					
	Dział I		<Rys. nr 23>202,80	m	202,800	
					RAZEM	202,800
140 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)+	m ²	629,462	
			(4,50+6,30*2+28,50*2)*(13,00-6,00)			
			<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	1571,189	
	Podłoże - Sw2		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	

- 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>26,70-4,22-0,25*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	483,242	
				m ²	-68,770	
					RAZEM	414,472
147 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	139,000	
				m ²	14,092	
				m ²	36,300	
				m ²	128,219	
					RAZEM	317,611
148 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
149 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
150 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
151 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
152 d.2.2	KNR 2-02 0103-07	ST-15	Dodatek za wykonanie pilastrów poz. 151	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
153 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			
154 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	268,865	
				m ²	-38,060	
				m ²	188,475	
				m ²	-25,740	
				m ²	3,386	
					RAZEM	396,926
155 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	106,574	
				m ²	-4,400	
					RAZEM	102,174

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 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
157 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
158 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
159 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
160 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
161 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
162 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
163 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
164 d.2.3	KNR 2-02 0127-02 Sw3	ST-15	Obliczanie ceglami betonowymi licowymi 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł pojedynczych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
165 d.2.3	KNR 2-02 0127-07	ST-15	Obliczanie 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
166 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
167 d.2.3	kalk. warsztatowa Sw5	ST-11	Montaż ściany szklanej - Szkło profilowe typ 41/6, w układzie podwójnym, pionowym, mocowane w profilach aluminiowych systemowych. Szerokość paneli 262mm, grubość szkła 6mm, szkło bezpieczne, hartowane, piaskowane, białe, matowe (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
2.4			Pokrycia dachowe			
168 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 1045,357	
	Sd1-t Sd1				1045,357	
					RAZEM	1167,845
169 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.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
170 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 - szpary cementowy poz.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
171 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.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
172 d.2.4	KNR 2-02 1106-07	ST-05	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
173 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
174 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 15 cm poz.168	m ² m ²	 1167,845	
					RAZEM	1167,845
175 d.2.4	KNR AT-09 0202-01	ST-05	Odwodnienia - drenaże z maty poz.168A	m ² m ²	 122,488	
					RAZEM	122,488

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.4	KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m ²		
			poz. 168B	m ²	1045,357	
					RAZEM	1045,357
177 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	m ²		
			poz. 168A	m ²	122,488	
					RAZEM	122,488
178 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	m ³		
			poz. 168B*0,05	m ³	52,268	
					RAZEM	52,268
179 d.2.4	ZKNR C-2 0603-01	ST-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
			(227,00-2,00+186,44+4,50+18,13-1,80)*1,03	m ²	445,238	
	Sd2		A (suma częściowa)	m ²	445,238	
			71,35*1,03 +(2,45+0,25)*(9,35+0,25*2)	m ²	100,086	
	Sdz		B (suma częściowa)	m ²	100,086	
			(1910,37-(8,00*2+4,00*5+9,00+172,89))*1,03	m ²	1743,254	
	Dsi		C (suma częściowa)	m ²	1743,254	
					RAZEM	2288,578
180 d.2.4	KNR 9-14 0102-03	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m ²		
			poz. 179A+poz. 179B	m ²	545,324	
					RAZEM	545,324
181 d.2.4	KNR 9-14 0102-06	ST-05	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m ²		
			poz. 179C	m ²	1743,254	
					RAZEM	1743,254
182 d.2.4	KNR 9-14 0302-01	ST-05	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
183 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.)	m ²		
			[(0,37+1,59)*2+(0,40+1,10)*2]*1,00	m ²	6,920	
			<kominy>[(0,50+0,50)*2+(0,25+1,00)*2*2+(0,25+0,50)*2*3+(0,25+0,75)*2]*1,00	m ²	13,500	
			<wyłaz>0,80*4*3*1,00	m ²	9,600	
					RAZEM	30,020
184 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.)	m ²		
			[(0,645+2,62)*2*1,00+(2,75+1,13)*2]*1,00	m ²	14,290	
			<kłapy dymowe>[(1,20+1,50)*2*2+(1,00+1,50)*2+(1,00+2,00)*2]*1,00	m ²	21,800	
			<światliki>[(2,00+4,00)*2*2+2,00*4*5+3,00*4+(57,63+3,00)*2]*1,00	m ²	197,260	
					RAZEM	233,350
185 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	m ²		
			poz. 179A	m ²	445,238	
					RAZEM	445,238
186 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM	m ²		
			poz. 179A	m ²	445,238	
					RAZEM	445,238
187 d.2.4	KNR 9-14 0101-01	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą do hydroizolacji odpornej na przerost kamieni	m ²		
			poz. 179B	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. 3-6 cm średnio 5 cm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
189 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 6 cm	m ²		
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
190 d.2.4	KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza	ST-05	Warstwy z mat izolacyjno-ochronnych	m ²		
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
191 d.2.4	KNR AT-09 0202-01	ST-05	Odwodnienia - drenaże z mat HDPE	m ²		
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
192 d.2.4	KNR AT-09 0202-02	ST-05	Odwodnienia - warstwa filtracyjna z geowłókniny	m ²		
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
193 d.2.4	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	ST-08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 14 cm	m ²		
			poz.179B	m ²	100,086	
					RAZEM	100,086
194 d.2.4	KNR AT-09 0201-02	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja płytami z pianki PIR w grubości 16 cm	m ²		
			poz.179C	m ²	1743,254	
					RAZEM	1743,254
195 d.2.4	KNR AT-09 0201-04	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM grub. 2,50 mm	m ²		
			poz.179C	m ²	1743,254	
					RAZEM	1743,254
196 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 faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha T-45/150/900 grub. 0,7 mm	m ²		
			353,62	m ²	353,620	
					RAZEM	353,620
197 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 faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha T-35/207/1035 grub. 0,7 mm	m ²		
			128,62	m ²	128,620	
					RAZEM	128,620
198 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	m		
			99,00+63,70	m	162,700	
					RAZEM	162,700
199 d.2.4	KNR K-05 0301-06	ST-09	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z aluminium powlekane w kolorze antracyt	szt.		
			13+3	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
200 d.2.4	KNR K-05 0301-07	ST-09	Montaż rynien dachowych - denko z aluminium powlekane w kolorze antracyt	szt.		
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
201 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
202 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
203 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	ST-09	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000

- 25 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.2.5	KNR 2-02 1207-06	ST-11	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - nierdzewne 2,755+4,075+1,265 3,425+3,375+1,265 2,00+3,00*2+1,265	m m m m	 8,095 8,065 9,265	
					RAZEM	25,425
219 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	ST-11	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - nierdzewne (1,50*19-0,95*2+1,50*3)*2 7,35+14,57+15,94+7,35+3,23 1,50*16+0,29+0,65	m m m m	 62,200 48,440 24,940	
					RAZEM	135,580
220 d.2.5	KNR 2-02 1208-03	ST-11	Pochwyt stalowy na wspornikach - nierdzewne 2,70+3,00+3,50*4+3,25*3+3,70*4+3,50*3	m m	 54,750	
					RAZEM	54,750
221 d.2.5	KNR 2-31 0701-05	ST-11	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur śr. 60 mm 7,20+16,00	m m	 23,200	
					RAZEM	23,200
222 d.2.5	EZS	ST-11	Elementy zwisające z sufitu na holu głównym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.2.5	KNR 2-02 1213-04	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 7,50+4,50	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
224 d.2.5	KNR 2-02 1213-03	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 3,00	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
225 d.2.5	KNR 2-37 0701-03 pozycja zastępcza	ST konstrukcyjna	Układanie stalowych szyn jezdnych w posadzce 3,00*4+3,20*10*2+9,30*3	m m	 103,900	
					RAZEM	103,900
226 d.2.5	KNR 2-02 1219-03 pozycja zastępcza	ST-11	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 2,60*1,54 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.2.5	KNR 2-02 1206-04	ST-11	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 6 m2 - drzwi z rozbiórki 2,50*2,45*6*2 2,10*2,15*2	m ² m ² m ²	 73,500 9,030	
					RAZEM	82,530
228 d.2.5	KNR 2-02 1203-02 szyb windowy	ST-12	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi z rozbiórki 1,60*2,25*2	m ² m ²	 7,200	
					RAZEM	7,200
229 d.2.5	KNR 4-01 1212-02	ST-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kolor ral 7024 mat poz.227+poz.228	m ² m ²	 89,730	
					RAZEM	89,730
230 d.2.5	KNR 2-15 0209-06 pozycja zastępcza	ST-12	Montaż rur wentylacyjnej typu spiro o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.2.5	KNR 2-02 1215-01	ST-12	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
232 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

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 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	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach			
3.1			Roboty izolacyjne			
234 d.3.1	ZKNR C-2 0307-01 Dział I Dział VI	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 <dylatacja ścian SC-12>0,25*(0,51+0,34)	m ² m ² m ² m ² m ²	18,640 71,208 34,389 0,213	
					RAZEM	124,450
235 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
236 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
237 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
238 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 m ²	849,585 849,585 204,924 204,924	
					RAZEM	1054,509
239 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
240 d.3.1	KNR 9-15 0201-01	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa poz.238	m ² m ²	1054,509	
					RAZEM	1054,509
241 d.3.1	KNR 9-15 0201-02	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa poz.238	m ² m ²	1054,509	
					RAZEM	1054,509
242 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 14 cm odm > 300 - pionowe poz.238A	m ² m ²	849,585	
					RAZEM	849,585
243 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 6 cm odm > 300 - pionowe poz.238B	m ² m ²	204,924	
					RAZEM	204,924
244 d.3.1	KNR 9-15 0501-02	ST-05	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.238A	m ² m ²	849,585	
					RAZEM	849,585
245 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 1115,490	
					RAZEM	2195,554

- 29 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<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.A*0,50	m ²	54,060 ===== 856,732 428,366	
					RAZEM	428,366
255 d.3.2	ZKNR C-1 0409-03	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu (6,85+98,90+18,00-3,00+98,80+0,85)*1,00	m ² m ²	 220,400	
	bud. istniejący pod rampą				RAZEM	220,400
256 d.3.2	ZKNR C-1 0410-03	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu poz.255	m ² m ²	 220,400	
	pozycja zastępcza				RAZEM	220,400
257 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 m ² w jednym miejscu poz.255	m ² m ²	 220,400	
					RAZEM	220,400
258 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
259 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+(57,63+3,00)*2*1]*0,65 <strop parteru od spodu w części istniejącej budynku>(98,85+70,80)*0,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,290 10,560 128,219 152,685	
					RAZEM	318,754
260 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
261 d.3.2	ZKNR C-2 0203-03	ST-07	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z betonu poz.258+poz.259+poz.260	m ² m ²	 471,203	
					RAZEM	471,203
262 d.3.2	ZKNR C-2 0203-08	ST-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.261	m ² m ²	 471,203	
					RAZEM	471,203
263 d.3.2	ZKNR C-1 0114-04	ST-12	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową poz.255+poz.261	m ² m ²	 691,603	
					RAZEM	691,603
264 d.3.2	cena zakładowa	ST-14	Okladzina z paneli perforowanych ze stali nierdzewnej, grub. 1,50 mm wraz z izolacją z wełny mineralnej grub. 12-14 cm i folii wiatroizolacyjnej paroprzepuszczalnej 1400,00	m ² m ²	 1400,000	
					RAZEM	1400,000
265 d.3.2	cena zakładowa	ST-14	Elewacja z prefabrykowanych płyt i paneli betonowych w technologii betonu architektonicznego na kotwach systemowych i zawieszach ze stali nierdzewnej wraz z izolacją z wełny mineralnej grub. 14 cm i włókniny szklanej 920,00	m ² m ²	 920,000	
					RAZEM	920,000
266 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 m ²	 4,800 46,800 4,680	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,280
4	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
4.1			Podłoża i posadzki			
267 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 270,00*0,30	m ³ m ³	 81,000	
					RAZEM	81,000
268 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 270,00	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
269 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	ST-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 270,00*0,20	m ³ m ³	 54,000	
					RAZEM	54,000
270 d.4.1	KNR 2-02 1101-07 pozycja zastępcza część nie- podpiwniczona	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
271 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
272 d.4.1	KNR 9-07 0101-05	ST-05	Izolacje cieplochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 15 poz.271	m ² m ²	 27,738	
					RAZEM	27,738
273 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
274 d.4.1	KNR 9-15 0101-01 część istniejąca - piwnica	ST-05	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym SBS 375,00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 375,000 375,000 1110,700	
	część nowa		1110,70			
					RAZEM	1485,700
275 d.4.1	KNR 9-15 0301-02	ST-05	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie 1110,70+poz.274A	m ² m ²	 1485,700	
					RAZEM	1485,700
276 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 1110,70+poz.274A 1224,00	m ² m ² m ²	 1485,700 1224,000	
	część nowa - parter					
					RAZEM	2709,700
277 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	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.274A-poz.278	m ² m ²	 1435,800	
	podłoga w piwnicy					
					RAZEM	1435,800
278 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	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	
	podłoga na gruncie - pom. mokre					
					RAZEM	49,900

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 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	 1224,000	
					RAZEM	1224,000
280 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
281 d.4.1	KNR AT-09 0201-04	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz.280	m ² m ²	 16,497	
					RAZEM	16,497
282 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 poz.276	m ² m ²	 2709,700	
					RAZEM	2709,700
283 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.277 1224,00-poz.285A	m ² m ² m ²	 1435,800 878,300	
					RAZEM	2314,100
284 d.4.1	KNR AT-41 0502-01	ST-10	Impregnacja matująca do posadzek cementowych samopoziomujących poz.283	m ² m ²	 2314,100	
					RAZEM	2314,100
285 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.278	m ² m ² m ² m ²	 345,700 345,700 49,900	
					RAZEM	395,600
286 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.285	m ² m ²	 395,600	
					RAZEM	395,600
287 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
288 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.285	m ² m ²	 395,600	
					RAZEM	395,600
289 d.4.1	ZKNR C-2 0311-01 parter część sanitarna - ogólna	ST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża 14,10+14,00+5,00+4,00*2+3,12*2+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.278	m ² m ² m ² m ²	 121,440 121,440 49,900	
					RAZEM	171,340

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.4.1	ZKNR C-2 0311-04	ST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej Krotność = 2 poz.289	m ²		
				m ²	171,340	
					RAZEM	171,340
291 d.4.1	KNR AT-22 0105-06	ST-05	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 5451,10/6,00/6,00	m		
				m	151,419	
					RAZEM	151,419
292 d.4.1	cena zakładowa	ST-10	Posadzka dekoracyjna typu lastrico gr. 1,5 cm wg projektu wnętrz z systemowym mostkiem szczepnym i szlaczem wykładającym gr. 0,2 cm piwnica - część nowa <01.K1>14,00 <01.K2>15,50 <01.K3>12,50 parter - część nowa <01.K1>14,50 <01.K2>13,50 <01.K3>10,50 parter - część istniejąca <01.K4_l>11,50 piętro - część nowa <02.K1>14,50 piętro - część istniejąca <02.K4_l>17,50 piętro II - część nowa <03.K1>14,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.292A*3/2 B (suma częściowa)	m ²		
					14,000	
					15,500	
					12,500	
					14,500	
					13,500	
					10,500	
					11,500	
					14,500	
					17,500	
					14,500	
					=====	
					138,500	
				m ²	207,750	
				m ²	207,750	
	Posadzka - P1 i P3 - schody					
			piwnica - część nowa <01.09>4,60 parter - część nowa <01.01>146,00-(1,75+26,75)*3,15 <01.02>157,10 <01.03>37,60 <01.04>47,30 <01.06>10,00 <01.07>19,90 <01.08>10,00 <01.09>14,10 <01.10>14,00 <01.11>5,00 <01.12>4,00 <01.13>4,00 <01.15>24,50 <01.16>31,50 <01.17>31,90 <01.18>19,00 <01.19>30,10 <01.20>28,40 <01.21>46,10 <01.22>136,80 <01.23>14,00 <01.24>19,70 <01.25>11,00 <01.26>12,00 <01.27>40,70 <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	m ²	4,600	
				m ²	56,225	
				m ²	157,100	
				m ²	37,600	
				m ²	47,300	
				m ²	10,000	
				m ²	19,900	
				m ²	10,000	
				m ²	14,100	
				m ²	14,000	
				m ²	5,000	
				m ²	4,000	
				m ²	4,000	
				m ²	24,500	
				m ²	31,500	
				m ²	31,900	
				m ²	19,000	
				m ²	30,100	
				m ²	28,400	
				m ²	46,100	
				m ²	136,800	
				m ²	14,000	
				m ²	19,700	
				m ²	11,000	
				m ²	12,000	
				m ²	40,700	
				m ²	13,126	
				m ²	14,226	
				m ²	26,500	
				m ²	88,200	
				m ²	16,900	
				m ²	21,900	
				m ²	232,500	
				m ²	500,000	
				m ²	28,300	
				m ²	31,600	
				m ²	19,800	

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.4.1	cena zakładowa	ST-10	Płytki chodnikowe z betonu architektonicznego o wym. 59x59 cm na wspornikach systemowych regulowanych	m ²		
			<przed wejściem przy osi l>1/2*(4,99+0,195+3,55+1,84)*3,12	m ²	16,497	
					RAZEM	16,497
306 d.4.1	KNR K-48 0101-20	ST-10	Odwodnienie liniowe szczelinowe bez podbudowy - element korytkowy z ramą szczelinową z rusztem stalowym ocynkowanym klasy A15 o średnicy 150mm i wys. 6 cm	m		
			4,99+23,20+10,00+10,75+2,75	m	51,690	
					RAZEM	51,690
307 d.4.1	KNR 2-09 0101-03	ST-10	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 10 cm	m ³		
			Krotność = 2			
			243,00*1,50*0,25	m ³	91,125	
					RAZEM	91,125
308 d.4.1	KNR 2-09 0102-04	ST-10	Wykonanie podbudowy z tłucznia z zagęszczeniem ręcznym w torowiskach z podkładami	m ³		
			poz.307	m ³	91,125	
					RAZEM	91,125
309 d.4.1	KNR 2-01 0127-01	ST-10	Układanie torów normalnych z materiałów staroużytecznych na gruntach suchych	km		
			243,00/1000	km	0,243	
					RAZEM	0,243
4.2			Tynki, okładziny, powłoki malarskie			
310 d.4.2	cena zakładowa	ST-06	Okładzina z kratki zgrzewanej stalowej w układzie pionowym, podkonstrukcja z profili giętych, niewidoczne mocowanie, profil nośny 10x2 mm, szczelina 7 mm	m ²		
			piwnica - część nowa			
			<-01.K1>[(5,75-1,525+6,60-0,25+1,525)*3,32+1/2*2,70*(3,32+2,00)+1,525*2*2,00+1/2*2,80*2,00]	m ²	56,254	
			parter - część nowa			
			<01.K1>((5,75+6,30)*2)*3,07	m ²	73,987	
			<01.22>(9,515*2)*5,50	m ²	104,665	
			parter - część istniejąca			
			<01.K4_l>((6,10-0,25)*2+3,10)*3,06	m ²	45,288	
			piętro - część nowa			
			<02.K1>(5,75+6,30)*2*(7,00-3,10)	m ²	93,990	
			piętro - część istniejąca			
			<02.K4_l>3,10*(6,59-3,06)	m ²	10,943	
			piętro II - część nowa			
			<03.K1>6,30*2*(13,00-7,00)	m ²	75,600	
			A (suma częściowa)	m ²	460,727	
	Podłoże - Sw6					
			parter - część nowa			
			<01.09>14,10	m ²	14,100	
			<01.10>14,00	m ²	14,000	
			<01.11>5,00	m ²	5,000	
			<01.12>4,00	m ²	4,000	
			<01.13>4,00	m ²	4,000	
			B (suma częściowa)	m ²	41,100	
	Podłoże - Su1					
					RAZEM	501,827
311 d.4.2	cena zakładowa	ST-06	Okładzina z paneli z kratki zgrzewanej stalowej w układzie pionowym, podkonstrukcja z profili giętych, niewidoczne mocowanie, profil nośny 10x2 mm, szczelina 7 mm lakierowane proszkowo w kolorze ral 7024	m ²		
			parter - część istniejąca			
			<01.48_l i 01.54_l>(67,65+68,56)*3,06	m ²	416,803	
			A (suma częściowa)	m ²	416,803	
	Podłoże - Sw13					
					RAZEM	416,803
312 d.4.2	cena zakładowa	ST-06	Okładzina z paneli perforowanych ze stali nierdzewnej, grub. 1,50 mm	m ²		
			parter - część nowa			
			<01.01>(28,50)*3,10+(6,30+28,50)*(6,00-3,10)	m ²	189,270	
			<01.02>(6,00*2+3,00)*3,10	m ²	46,500	
			<01.04>(3,00+26,70-2,29-6,67)*3,10	m ²	64,294	
			<01.19>(2,29+6,67)*3,10	m ²	27,776	
			<01.22>(17,75)*5,50	m ²	97,625	
			<01.32>(6,60+6,00)*3,10	m ²	39,060	

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podłóże - Sw16		<-01.14>(4,50+2,00)*2*3,32 <-01.15>((26,45+9,35)*2+0,25*4*7)*3,32 <-01.16>(3,25+3,415)*2*3,32 <-01.21>(0,66+1,00+1,16+2,835+3,945+2,465+1,00+0,12)*3,32 <-01.22>(5,815+5,86+3,945+4,69)*3,32 <-01.26>(2,35+3,00)*2*3,32 <-01.27>(2,35+3,00)*2*3,32 <-01.28>(4,03+5,14+1,305+3,00+0,315+1,10+1,35+3,10)*3,32 parter - część nowa <01.05>(4,30+1,31+3,00+3,07+1,00+3,43+0,10+1,00+0,34+1,00+0,08+1,46+1,20+0,52+1,00+1,91+1,00+0,96+1,00+0,96)*3,10 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43,160 260,952 44,256 43,774 67,429 35,524 35,524 64,209 88,784 <hr/> 1720,094	
	Podłóże - Sw7		parter - część nowa <01.09>(2,755+1,80+3,095*2)*2*3,10 <01.10>(1,95+2,50+3,095*2)*2*3,10 <01.11>(0,25+1,80+3,095)*2*3,10 <01.12>(1,10+1,45+1,53*2)*2*3,10 <01.13>(1,10+1,45+1,53*2)*2*3,10 piętro - część istniejąca <02.09_I>(1,86+2,05+(2,475+1,11)*2)*2*1/2*(2,99+3,22) <02.10_I>(1,975+2,475+1,11)*2*1/2*(2,99+3,22) <02.11_I>(3,09+1,84+(2,475+1,11)*2)*2*1/2*(2,99+3,22) 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	66,619 65,968 31,899 34,782 34,782 68,807 34,528 75,141 <hr/> 412,526	
	Podłóże - Sw9		parter - część nowa <01.28>(2,48+1,43)*2*3,10 <01.29>(2,48+1,43)*2*3,10 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	24,242 24,242 <hr/> 48,484	
	Podłóże - Sw14		piwnica - część istniejąca <-01.29>(0,30*4*24+(0,40+0,60)*2*6+(0,60+0,60*2)*2+(2,75+2,95)*2)*2,37 F (suma częściowa)	m ² m ²	132,246 <hr/> 132,246	
			poz.147	m ²	317,611	
					RAZEM	4432,634
314 d.4.2	KNR 2-02 0803-02	ST-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	szyb windowy		1,59*2,00*2*4+(0,18+0,22)*2,00*2	m ²	27,040	
					RAZEM	27,040
315 d.4.2	KNR 2-02 2008-02	ST-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
	Podłóże - Sw11		parter - część nowa <01.22>(14,75)*5,50 A (suma częściowa)	m ² m ²	81,125 <hr/> 81,125	
	Podłóże - Sw8		parter - część nowa <01.28>(6,20+1,33+2,60+1,55+3,25)*3,10 <01.29>(1,55+2,60+1,33+6,25+4,00)*3,10 <01.31>(5,75+3,495+3,15+2,20)*2*3,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	46,283 48,763 90,489 <hr/> 185,535	
					RAZEM	266,660
316 d.4.2	NNRNKB 202 2803-05	ST-13	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - płytki antypoślizgowe, wodoodporne, kwasoodporne i odporne na szok termiczny, gładkie matowe kolor szary	m ²		
	Podłóże - Sw10		poz.313B	m ²	1087,912	
					RAZEM	1087,912

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.4.2	KNR AT-22 0212-01	ST-13	Okładziny ścian z mikromozaiiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie epoksydowej metodą li-cową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże - kolor płytek biały na zaprawie poliuretano-owej w kolorze mozaiki i fugi poz.313E	m ²		
	Podłoże - Sw9			m ²	48,484	
					RAZEM	48,484
318 d.4.2	KNR AT-22 0301-01 pozycja zastępcza	ST-13	Okładziny z płytek okładzinowych ceglanych dobranych do istniejącej cegły na ścianach 25x6 cm na zaprawie cementowej parter - część istniejąca <01.48_I i 01.54_I>(5,27+0,20+0,69+4,78+12,99+0,51+0,355*2)*3,06 piętro - część istniejąca <02.02_I i 02.12_I>(0,74+4,37+0,995+0,31+14,81)*3,22 A (suma częściowa)	m ²		
	Podłoże - Sw21 i Sw18			m ²	76,959	
				m ²	68,345	
				m ²	145,304	
					RAZEM	145,304
319 d.4.2	KNR AT-22 0301-01 pozycja zastępcza	ST-13	Okładziny z płytek okładzinowych ceglanych betonowych, faktura gładka o wym. 25x6x2 cm - kolor szary, matowy na zaprawie cementowej parter - część istniejąca <01.47_I>(5,68+0,16+0,70+0,04+0,155+0,21)*2*3,06 <01.49_I>(5,695+0,62*2+4,985)*3,06 <01.50_I>(5,59)*3,06 <01.51_I>(0,60*2+5,57)*3,06 <01.52_I>(5,53)*3,06 <01.53_I>(1,69+2,23+1,73+4,915+0,60*2)*3,06 piętro - część istniejąca <02.01_I>(0,10+0,29+7,99-0,645)*1/2*(2,99+3,22) <02.04_I>(10,985-0,12-0,185+9,71)*1/2*(2,99+3,22) <02.05_I>3,635*1/2*(2,99+3,22) <02.06_I>(1,475+1,765)*1/2*(2,99+3,22) <02.07_I>3,36*1/2*(2,99+3,22) <02.08_I>(5,04+4,42+1,00+0,09)*1/2*(2,99+3,22) A (suma częściowa)	m ²		
	Podłoże - Sw23			m ²	42,503	
				m ²	36,475	
				m ²	17,105	
				m ²	20,716	
				m ²	16,922	
				m ²	36,001	
				m ²	24,017	
				m ²	63,311	
				m ²	11,287	
				m ²	10,060	
				m ²	10,433	
				m ²	32,758	
				m ²	321,588	
					RAZEM	321,588
320 d.4.2	KNR 2-02 0815-04 Podłoże - Sw16	ST-13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.313C	m ²		
				m ²	1720,094	
					RAZEM	1720,094
321 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	ST-13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych piwnica - część nowa <-01.05>14,30 <-01.06>17,90 <-01.07>8,40 <-01.08>10,80 <-01.09>4,60 <-01.10>79,00 <-01.11>79,00 <-01.12>53,60 <-01.13>41,20 <-01.14>9,00 <-01.15>242,90 <-01.16>10,80 <-01.17>5,70 <-01.18>5,70 <-01.19>8,30 <-01.20>8,80 <-01.21>10,60 <-01.22>25,00 <-01.23>28,50 <-01.24>52,00 <-01.25>107,00 <-01.26>7,00 <-01.27>7,00	m ²		
				m ²	14,300	
				m ²	17,900	
				m ²	8,400	
				m ²	10,800	
				m ²	4,600	
				m ²	79,000	
				m ²	79,000	
				m ²	53,600	
				m ²	41,200	
				m ²	9,000	
				m ²	242,900	
				m ²	10,800	
				m ²	5,700	
				m ²	5,700	
				m ²	8,300	
				m ²	8,800	
				m ²	10,600	
				m ²	25,000	
				m ²	28,500	
				m ²	52,000	
				m ²	107,000	
				m ²	7,000	
				m ²	7,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podłoże - Su6		<02.04_ >102,00 <02.05_ >17,20 <02.06_ >16,60 <02.07_ >16,50 <02.08_ >31,50 <02.09_ >13,00 <02.10_ >5,00 <02.11_ >16,00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	102,000 17,200 16,600 16,500 31,500 13,000 5,000 16,000	
	Podłoże - Su5		parter - część istniejąca <01.48_ >500,00 <01.49_ >28,30 <01.50_ >31,60 <01.51_ >19,80 <01.52_ >19,80 <01.53_ >29,80 <01.54_ >500,00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	500,000 28,300 31,600 19,800 19,800 29,800 500,000	
	Podłoże - Su7		piętro - część istniejąca <02.02_ >500,00 <02.12_ >500,00 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	500,000 500,000	
					RAZEM	3058,400
328 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.326B	m ² m ²	472,351	
					RAZEM	472,351
329 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.327A	m ² m ²	929,100	
					RAZEM	929,100
330 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.318A poz.326A poz.327B+poz.327C	m ² m ² m ² m ²	145,304 218,747 2129,300	
					RAZEM	2493,351
331 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.313A poz.313F	m ² m ² m ²	713,761 132,246	
					RAZEM	846,007
332 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor ral 9010 mat parter - część istniejąca <01.46_ >(2,27+1,00+4,72+1,00+2,23+2,005)*2*3,06 <01.47_ >(0,695+5,255+1,00+0,30+0,085+0,585+2,33+1,10+0,05+1,22+5,30+5,29)*3,06 <01.49_ >(5,695)*3,06 <01.50_ >(5,215*2)*3,06 <01.51_ >(3,565*2+5,57)*3,06 <01.52_ >(3,565*2+5,53)*3,06 <01.53_ >(1,69+2,33+1,73+4,915+0,40*2)*3,06 piętro - część istniejąca	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	80,937 71,023 17,427 31,916 38,862 38,740 35,083	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podłoże - Sw26		<02.01_ >(2,185+1,125+2,91+1,195+2,185+11,395-0,46*2)*1/2*(2,99+3,22)	m ²	62,333	
	Podłoże - Sw8		<02.03_ >(0,65+1,00+2,84+1,00+2,94+1,00+2,03+1,19+0,495)*2*1/2*(2,99+3,22)	m ²	81,630	
	Podłoże - Sw16		<02.04_ >9,71*1/2*(2,99+3,22)	m ²	30,150	
	Podłoże - Su2		<02.05_ >(4,53*2+0,185+3,635)*1/2*(2,99+3,22)	m ²	39,992	
	Podłoże - Su3		<02.06_ >(1,475+0,46+1,765+4,55*2)*1/2*(2,99+3,22)	m ²	39,744	
			<02.07_ >(3,36+0,34+4,53*2)*1/2*(2,99+3,22)	m ²	39,620	
			<02.08_ >(5,51+0,09+1,00+4,42)*1/2*(2,99+3,22)	m ²	34,217	
			A (suma częściowa)			
				m ²	641,674	
		poz.315B		m ²	185,535	
		poz.313C		m ²	1720,094	
		poz.321A		m ²	896,352	
		poz.323A		m ²	6,548	
					RAZEM	3450,203
333 d.4.2	KNR 2-02 1505-01 szyb wiodowy	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (2,41+1,90)*2*(1,20+2,00+1,20+2,00+1,50)*3	m ²		
				m ²	204,294	
					RAZEM	204,294
334 d.4.2	KNR 2-02 1505-03 pozycja zastępcza Podłoże - Sw11	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - specjalistyczna farba projekcyjna o właściwościach szarego ekranu wysoko-kontrastowego	m ²		
			poz.315A	m ²	81,125	
					RAZEM	81,125
335 d.4.2	KNR 4-01 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy wjazdowej z prętów ozdobnych	m ²		
			<odcinek J-K>6,50*2,00	m ²	13,000	
					RAZEM	13,000
336 d.4.2	kalk. warsztatowa		Wyposażenie toalet (lustro, dozownik do mydła, pojemnik WC, uchwyt WC)	kpl.		
		10		kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000