

---

## 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	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		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-25 0317-02 pozycja zastępcza	ST-02	Drzwi wejściowe tymczasowe z desek niestuganych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie  (1,60+1,30)*2,35+0,80*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,495	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,495</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  384,763	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,763</b>
3 d.1.1	KNNR-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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 467,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 467,300</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>227,935</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 kraty <248x51 cm>2+2 okna <248x51 cm>2+2	szt.  szt. szt.	  4,000 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  210,000 29,500 6,125  181,440 26,196 5,439	
					<b>RAZEM</b>	<b>458,700</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 drzwi <80x210 cm>2+3 <90x210 cm>1	szt.  szt. szt.	  5,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	ST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  220,500 27,090 19,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>267,370</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	ST-02	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  38	szt.  szt.	  38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,000</b>
12 d.1.1	<b>KNR 4-01 0354-14</b>	ST-02	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			<zewn. balustrada - piętro>8*3	szt.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
13 d.1.1	<b>KNR 4-01 0354-15</b>	ST-02	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>235,220</b>
15 d.1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	ST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,08*8+(4,00+1,50)*8	m	100,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,640</b>
16 d.1.1	<b>KNR 4-02 0230-09</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,610</b>
17 d.1.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	ST-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			<obróbki pasów nadrynnowych>[(99,31+(2,61+0,85+2,64)*3+5,60)*2+3,50]*0,25	m <sup>2</sup>	62,480	
			<obróbki szczytowe dachu>(19,40+4,75*3)*2*0,20	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	22,395	
			<obróbki gzymsu parteru>(99,31+19,40)*2*0,15	m <sup>2</sup>	35,613	
			<parapety>(0,40*94+0,85*5+2,48*4+5,25*32+5,90*4+2,45*2)*0,15	m <sup>2</sup>	37,241	
					<b>RAZEM</b>	<b>171,189</b>
18 d.1.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	ST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			99,31*19,40	m <sup>2</sup>	1 926,614	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 926,614</b>
19 d.1.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	ST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 926,614	
			poz.18			
					<b>RAZEM</b>	<b>1 926,614</b>
20 d.1.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	ST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta betonowa grub. od 4 do 6 cm	m <sup>3</sup>		
			poz.18*0,05	m <sup>3</sup>	96,331	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,331</b>
21 d.1.1	<b>KNR 2-02 0615-03 + KNR 2-02 0615-04 pozycja zastępcza</b>	ST-02	Izolacje cieplne poziome z żużla o średniej grubości warstwy 12,5 cm - demontaż R i S *0,3	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	1 926,614	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 926,614</b>
22 d.1.1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	ST-02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			0,85*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,020	
			2,65*2,65*2	m <sup>2</sup>	14,045	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,065</b>
23 d.1.1	<b>KNR 4-01 0350-03</b>	ST-02	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach o grubości ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 2	m		
			7,00*2	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24 d.1.1	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	ST-02	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
			2,50*2,50*0,70*2	m <sup>3</sup>	8,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
25 d.1.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	ST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			(1,50+1,60*2)*2,20*0,30+1,55*2,20*0,20	m <sup>3</sup>	3,784	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,784</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,488 8,407 22,340 43,800 6,542 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,577</b>
27 d.1.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61,510 69,200 59,771	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,481</b>
28 d.1.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,006</b>
29 d.1.1	<b>ZKNR C-2 0401-04</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,320 1 123,434 1 049,172 949,107	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 150,033</b>
30 d.1.1	<b>ZKNR C-2 0401-11</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 457,435 1 467,255 1 706,401	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 631,091</b>
31 d.1.1	<b>KNR 7-33 0101-03 pozycja zastępcza</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
32 d.1.2	<b>KNR 4-01 0106-01 część podpiwniczona</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325,545 ----- <b>325,545</b>	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część niepodpiwniczona		(1467,50-375,00)*0,30	m <sup>3</sup>	327,750	
			B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 327,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>653,295</b>
33 d.1.2	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	ST-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.28+poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 707,301	
					<b>RAZEM</b>	<b>707,301</b>
34 d.1.2	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 644,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,384</b>
35 d.1.2	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	ST-04	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	357,048	
					<b>RAZEM</b>	<b>653,848</b>
36 d.1.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 653,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>653,848</b>
37 d.1.2	<b>KNR 2-01 0228-05 + KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05</b>	ST-04	Wykopy wykonywane w gruncie kat. III wraz z przemieszczeniem mas ziemnych na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup>	153,680	
	oś 3-A/B		(14,15+0,60)*(2,25+0,60*2)*(4,86-(143,97-142,87)+0,10)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	606,127	
			(49,10+0,60*2)*(0,40+0,25+0,85+0,60*2)*1/2*(2,00+1,30)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	91,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 754,138</b>
38 d.1.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 008,496 1 064,746	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 008,496 1 064,746</b>
39 d.1.2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	ST-04	Zagęszczenie nasypów; grunty sypkie kat. I-III poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 008,496 1 064,746	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 008,496 1 064,746</b>
40 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-06 0108-08</b>	ST-04	Wywóz ziemi na odległość 10 km grunt.kat. III (poz.32+poz.37)-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 398,937 1 342,687	



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			piętro - 20% powierzchni naprawy <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 <sup>2</sup>	341,280	
				m <sup>2</sup>	----- 341,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 826,282</b>
45 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0801-08</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 371,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 371,480</b>
46 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0801-08 9915</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego - powierzchnie sufitowe poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 826,282	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 826,282</b>
47 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0803-01</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie pionowe poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 371,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 371,480</b>
48 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0803-03</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 826,282	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 826,282</b>
49 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0804-01</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skordowanych 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 610,256</b>
50 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0804-05</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skordowanych 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10 971,840</b>
51 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0805-01</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.50	m		
				m	10 971,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>10 971,840</b>
52 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0805-01 9915</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 610,256</b>
53 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0806-05</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe poz.50	m		
				m	10 971,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>10 971,840</b>
54 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0806-05 9915</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe - powierzchnie sufitowe poz.49	m		
				m	14 610,256	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 610,256</b>
55 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0807-01</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.50	m		
				m	10 971,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>10 971,840</b>
56 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0807-01 9915</b>	ST-03	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe poz.49	m		
				m	14 610,256	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 610,256</b>
57 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0808-11</b>	ST-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 371,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 371,480</b>
58 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0808-12</b>	ST-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 826,282	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 826,282</b>
59 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0815-04</b>	ST-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 371,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 371,480</b>



- 9 -

- 10 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>Dział I</b>		<<Belka BL-2.1>53,96*0,90*0,20*1>1 <<Belka BL-2.2>53,66*0,90*0,20*2>2 <<Belka BL-2.3>51,56*0,90*0,20*1>1 <<Belka BL-2.4>54,26*0,90*0,20*1>1 <<Belka BL-0.1>25,10*0,55*0,20*232>232 <<Nadproże N-1>54,00*0,60*0,20*1>1 <<Nadproże N-2>53,70*0,60*0,20*1>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 2,000 1,000 1,000 232,000 1,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,000</b>
77 d.2.1	<b>ZKNR C-2 0702-01 + ZKNR C-2 0702-02 Dział X</b>	ST konstrukcyjna	Wykonanie podlewek o gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
			<Rama R-1/5>0,25*0,25*5	m <sup>2</sup>	0,313	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
78 d.2.1	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Dział I - piwnica</b>	ST konstrukcyjna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C-12/15 W4	m <sup>3</sup>		
			<Płyta fund. piwnicy - Rys. nr 25>375,00*0,10 <Płyta fund. piwnicy - Rys. nr 25>375,00*0,15	m <sup>3</sup>	37,500 56,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,500 56,250</b>
79 d.2.1	<b>KNR 2-02 0205-01 Dział I - piwnica</b>	ST konstrukcyjna	Płyty fundamentowe żelbetowe - C-20/25 W8	m <sup>3</sup>		
			<Płyta fund. piwnicy Rys. nr 25>375,00*0,20 <Płyta fund. piwnicy Rys. nr 25>0	m <sup>3</sup>	75,000 0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000 0,000</b>
80 d.2.1	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 rampa - Dział I Dział II</b>	ST konstrukcyjna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C-8/10	m <sup>3</sup>		
			<Ława Ł-0-1>104,00*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	5,200	
			<Płyta PF-1>5,45*6,37*0,10	m <sup>3</sup>	3,472	
			<Płyta PF-3>3,62*4,05*0,10	m <sup>3</sup>	1,466	
			<Ściana SO-1>14,00*2,25*0,10	m <sup>3</sup>	3,150	
			<Ława Ł-4>(25,60+12,20)*1,20*0,10	m <sup>3</sup>	4,536	
			<szczegół C>(2,235+1,29)*1,20*0,10*1+(2,235+1,29)*0,60*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,635	
			<szczegół D>(0,71+(3,14-2,73))*1,20*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,134	
	<b>Dział V</b>		<kanał techniczny>(19,18+0,20)*(2,86+0,20)*0,10	m <sup>3</sup>	5,930	
			<kanał techniczny>(5,70+0,25)*(5,09-0,20/2)*0,10	m <sup>3</sup>	2,969	
	<b>Dział XII</b>		<Ława Ł-1>19,90*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	1,194	
			<ława schodowa>1,55*0,25*0,10	m <sup>3</sup>	0,039	
	<b>Dział XIII</b>		<Ława Ł-Z1>407,06*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	20,353	
	<b>Dział XIV</b>		<Ściana oporowa SO-3>49,10*(0,40+0,25+0,85)*0,10	m <sup>3</sup>	7,365	
	<b>Dział XV</b>		<Ściana oporowa SC-1a-1d>(5,42+2,24+0,66+1,43)*(0,10+0,25+1,505+0,20+0,10)*0,10	m <sup>3</sup>	2,101	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,544</b>
81 d.2.1	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Dział V</b>	ST konstrukcyjna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C-12/15	m <sup>3</sup>		
			<kanał techniczny>(30,25*(2,90+0,25)+3,70*(1,50+0,25))*0,10	m <sup>3</sup>	10,176	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,176</b>
82 d.2.1	<b>KNR 2-02 0202-01 Dział I Dział XII</b>	ST konstrukcyjna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - C16/20 W6	m <sup>3</sup>		
			<Ława Ł-0-1>104,00*0,50*0,40	m <sup>3</sup>	20,800	
			<Ława Ł-1>19,90*0,60*0,40	m <sup>3</sup>	4,776	
			<ława schodowa>1,55*0,25*0,80	m <sup>3</sup>	0,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,886</b>
83 d.2.1	<b>KNR 2-02 0202-01 Dział XIII</b>	ST konstrukcyjna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - C16/20 W4	m <sup>3</sup>		
			<Ława Ł-Z1>407,06*0,50*0,40	m <sup>3</sup>	81,412	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,412</b>
84 d.2.1	<b>KNR 2-02 0202-03 Dział II</b>	ST konstrukcyjna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - C16/20 W6	m <sup>3</sup>		
			<Ława Ł-4>(25,60+12,20)*1,20*0,40	m <sup>3</sup>	18,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,144</b>
85 d.2.1	<b>KNR 2-02 0202-05 Dział II</b>	ST konstrukcyjna	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - C16/20 W6	m <sup>3</sup>		
			<szczegół C>2,235*1,20*(0,40+1,29)*1+2,235*0,60*(0,40+1,29)*1	m <sup>3</sup>	6,799	
			<szczegół D>0,71*1,20*(0,40+(3,14-2,73))*1	m <sup>3</sup>	0,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,489</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0205-01</b> <b>Dział II</b>  <b>Dział V</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20,830 5,864 20,353  11,861 5,938	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,846</b>
87 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0238-01</b> <b>Dział II</b> <b>Dział XIV</b> <b>Dział XV</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,450 29,460 6,303	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,213</b>
88 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0240-02</b>  <b>Dział II</b> <b>Dział XIV</b>  <b>Dział XV</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15,190 30,738   6,695  1,966 0,639 2,204	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,432</b>
89 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-01</b> <b>0207-07</b> <b>rampa -</b> <b>Dział I</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - C25/30, W8, F150  <Rys. nr 23>264,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
90 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-04</b> <b>0207-07</b> <b>Dział IV</b>  <b>Dział IV</b>  <b>Dział IV</b>  <b>Dział IV</b>  <b>Dział IV</b>  <b>Dział IV</b>  <b>Dział V</b>  <b>Dział V</b>  <b>Dział V</b>	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.90C/ poz.90A <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.90D/ poz.90B <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.90H/ poz.90G <powierzchnia % ścian do wykonania SC-1 i SC-2>poz.H/ poz.G	m <sup>2</sup>	  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)		=====	
	<b>Dział IV</b>		<ściana SC-1 i SC-2>193,93*poz.90E	m <sup>2</sup>	0,778	
	<b>Dział V</b>		<ściana SC-1 i SC-3>488,00*poz.90I	m <sup>2</sup>	<b>153,011</b>	
					<b>379,664</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>532,675</b>
91 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-04</b> <b>0207-07</b> <b>Dział XI</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - C20/25 W6	m <sup>2</sup>		
			<wysokość ścian>(5,06+2,50)		7,560	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	<b>Dział XI</b>		<wysokość ścian po odjęciu piwnic>3,10+0,31		7,560	
			B (obliczenia pomocnicze)		3,410	
					=====	
	<b>Dział XI</b>		<b>&lt;powierzchnia % ścian do wykonania&gt;poz.91B/poz.91A</b>		3,410	
			<b>&lt;powierzchnia % ścian do wykonania&gt;poz.B/poz.A</b>		0,451	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
	<b>Dział III</b>		<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 <sup>2</sup>	0,451	
			<ściana B>1/2*(5,15-0,25)*(4,05+3,14-0,40+4,05+4,43-0,40)	m <sup>2</sup>	<b>213,912</b>	
	<b>Dział XI</b>		<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 <sup>2</sup>	<b>36,432</b>	
			<ściana klatki schodowej SC-1 - SC-4>144,20	m <sup>2</sup>	<b>73,288</b>	
	<b>Dział XII</b>				<b>144,200</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>467,832</b>
92 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-04</b> <b>0207-07</b> <b>Dział IV</b> <b>Dział V</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - C25/30	m <sup>2</sup>		
			<ściana SC-3, SC-4, SC-7 i SC-8>336,91*poz.90F	m <sup>2</sup>	263,801	
			<ściana SC-2, SC-5, SC-4 i SC-4a>272,20	m <sup>2</sup>	272,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,001</b>
93 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-02</b> <b>0207-07</b> <b>Dział VI i VIII</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - C20/25	m <sup>2</sup>		
			<ściany przy dźwigu>(<os C-D>1,26+1,36)*(0,11+3,30)-<otwory>0,84*(1,295+0,70)	m <sup>2</sup>	7,258	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,258</b>
94 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-04</b> <b>0207-07</b> <b>Dział IV</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - C25/30	m <sup>2</sup>		
			<ściana SC-5 i SC-6>81,02*poz.90F	m <sup>2</sup>	63,439	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,439</b>
95 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-03</b> <b>0207-07</b> <b>Dział VI</b>  <b>Dział VIII</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - C20/25	m <sup>2</sup>		
			<ściana SC-12>(0,25+6,49)*(0,51+0,34)	m <sup>2</sup>	5,729	
			<b>&lt;ściana SC-15&gt;3,88*3,49*2</b>	m <sup>2</sup>	<b>27,082</b>	
			[<os E>12,00-1,975+<os H>12,00-1,975+<os 7>18,00]* (5,65+0,11)-<otwory>1,25*2,25*2-0,65*0,68	m <sup>2</sup>	213,101	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,830</b>
					<b>245,912</b>	
96 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-02</b> <b>0207-07</b> <b>Dział VIII</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - C20/25	m <sup>2</sup>		
			[<os 2>3,00+<os 5>4,17+<os 7>9,00+<os A>15,20+<os H>5,60+<os L>1,98+<os 8>49,80]*(3,30+0,11)-<otwory>(1,10*2,25*3+0,60*2,50*44+1,60*2,25)	m <sup>2</sup>	225,613	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,613</b>
97 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-01</b> <b>0207-07</b> <b>Dział IX</b>  <b>Dział XI</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - C20/25	m <sup>2</sup>		
			<ścianka attykowa SA-1.1>138,19*0,95	m <sup>2</sup>	131,281	
			<ścianka attykowa SA-1.2>6,05*0,95	m <sup>2</sup>	5,748	
			<ścianka attykowa SA-1.3>42,00*0,69	m <sup>2</sup>	28,980	
			<ścianka attykowa SA-1.1>38,00*(4,05-3,30)	m <sup>2</sup>	28,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>194,509</b>
98 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-01</b> <b>0207-07</b> <b>Dział V</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6	m <sup>2</sup>		
			<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 <sup>2</sup>	99,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,124</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.1	<b>KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział V</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6  <kanał techniczny rys. nr 14>(5,09-0,20/2)*(0,90+0,20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,978	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,978</b>
100 d.2.1	<b>KNR 2-02 0207-01 0207-07 Dział V</b>	ST konstrukcyjna	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - C20/25 W6  <kanał techniczny rys. nr 15>5,45*(1,26+0,85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
101 d.2.1	<b>KNR 2-02 0211-01 pozycja zastępcza Dział V</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,937 2,538	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
102 d.2.1	<b>KNR 2-02 0208-04 Dział VIII</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,426 0,213 1,279 0,213 4,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,241</b>
103 d.2.1	<b>KNR 2-02 0208-04 Dział VIII</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,279 0,426	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,705</b>
104 d.2.1	<b>KNR 2-02 0208-10 Dział VIII</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
105 d.2.1	<b>KNR 2-02 0208-10 Dział XI</b>	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.105B/poz.105A <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 <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>	  7,760 ===== 7,760 3,610 ===== 3,610 0,465 ===== 0,465 <b>0,451</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,451</b>
106 d.2.1	<b>KNR 2-02 0209-01 Dział VIII</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,482 0,482	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,964</b>
107 d.2.1	<b>KNR 2-02 0209-05 Dział XI</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,127	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,127</b>
108 d.2.1	<b>KNR 2-02 0213-13 rampa - Dział I</b>	ST konstrukcyjna	Wieńce w ścianach - C25/30, W8, F150  <Wieniec W0-1>49,00*0,25*0,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,430</b>
109 d.2.1	<b>KNR 2-02 0213-13 Dział IX Dział XI</b>	ST konstrukcyjna	Wieńce w ścianach - C20/25  <W-1>110,00*0,25*0,25 <W-2>19,30*0,25*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,875 0,965	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
110 d.2.1	<b>KNR 2-02 0219-02 rampa - Dział I</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,812	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,812</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-02</b> <b>Dział XIV</b>	ST konstrukcyjna	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - C20/25, W6 18,00*0,45*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,648	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,648</b>
112 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-01</b> <b>0216-05</b> <b>rampa -</b> <b>Dział I</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213,000 29,950 53,465	
					<b>RAZEM</b>	<b>296,415</b>
113 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b> <b>Dział V</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,487	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,487</b>
114 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b> <b>Dział V</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,018	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,018</b>
115 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b> <b>Dział V</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,595 -2,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,955</b>
116 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b> <b>Dział XII</b>	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - C20/25 <strop klatki schodowej>2,01*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,729	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,729</b>
117 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b> <b>Dział VII</b> <b>Dział IX</b>  <b>Dział XI</b>	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - C20/25 <strop nad piwnicą - wentylatornia>2,70*(9,60+0,25) <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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,595 947,855 151,948	
					<b>RAZEM</b>	<b>1-099,803</b> <b>1 126,398</b>
118 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>Dział IX</b>  <b>Dział XII</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,985 16,335	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,320</b>
119 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b> <b>0216-05</b>	ST konstrukcyjna	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - C20/25 szyb I 2,41*1,90 szyb II 2,41*1,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,579 9,158	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,737</b>
120 d.2.1	<b>ZKNR C-2</b> <b>0703-05</b>	ST konstrukcyjna	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w szybie windowym szyb I (13+16)*2 szyb II (13+16)*2*2	szt. szt. szt.	 58,000 116,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,000</b>
121 d.2.1	<b>KNNR 2</b> <b>0104-05</b>	ST konstrukcyjna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm szyb I 43,29/1000 szyb II 43,29*2/1000	t t t	 0,043 0,087	



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
122 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-03 Dział I</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,442	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,442</b>
123 d.2.1	<b>KNR 2-02 0219-01 Dział I</b>	ST konstrukcyjna	Gzysy, o wysięgu do 15 cm - C20/25 <Podciąg PO-R.1>(2,85-0,30)*0,15*0,15*57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,270</b>
124 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-01 Dział V</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,853	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,853</b>
125 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-02 Dział IX</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,698 22,089 2,625 0,429	
	<b>Dział XII</b>				<b>RAZEM</b>	<b>26,841</b>
126 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-02 pozycja zastępcza</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,563	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,563</b>
127 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-02 Dział XI</b>	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,969	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,969</b>
128 d.2.1	<b>KNR 2-02 0210-03 Dział VIII</b>	ST konstrukcyjna	Belki i podciągi 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,191 0,275 0,615 0,636 1,890 0,173 0,173 0,263 0,153	
	<b>Dział XII</b>				<b>RAZEM</b>	<b>5,369</b>
129 d.2.1	<b>KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział IV</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,170 9,085 9,085 26,220 9,792 9,728 4,896 4,864 4,864 4,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,024</b>
130 d.2.1	<b>KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział XII</b>	ST konstrukcyjna	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - C20/25  <SCH-3>1,80*1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,790</b>
131 d.2.1	<b>KNR 2-02 0218-05 0218-06 Dział VII</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,523 16,693 10,192 4,960 10,163 4,185 4,185	
	<b>Dział XII</b>				<b>RAZEM</b>	<b>71,901</b>



- 17 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>Dział XIV</b>		(<Rys. nr 2>62,22+2026,06)/1000	t	2,088	
	<b>Dział XV</b>		(<Rys. nr 2>209,38+611,57)/1000	t	0,821	
			<Podwalina w części istniejącej - przyjęto ilość zbrojenia z podciagu PO-2.2 dział IX rys. nr 10, gdzie pręt fi 12 mm wynosi 103,36 kg/15 mb podciagu = 6,89 kg/mb>2,50*(12+14*2-2+10*2+5)*6,89/1000	t	1,085	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,293</b>
						<b>75,565</b>
138 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <b>Dział I</b>	ST konstrukcyjna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (<Rys. nr 25>5062,32)/1000	t		
			<Płyta fund. piwnicy - pręty w istniejących stopach>[(1,00/0,125-1)*0,50*4*38 +((1,10/0,125-1)+(1,30/0,125-1))*0,50*2*10 +((3,70/0,125-1)+(3,30/0,125-1))*0,50*2*1]*1,58 <kg/m>/1000	t	5,062	
				t	1,198	
	<b>Dział II</b>		(<Rys. nr 2>862,60)/1000	t	0,863	
	<b>Dział V</b>		(<Rys. nr 3>621,43+1194,79+<5>83,32)/1000	t	1,900	
	<b>Dział VII</b>		(<Rys. nr ><9>225,55+<10>178,70)/1000	t	0,404	
	<b>Dział IX</b>		(<Rys. nr 2>224,52+<3>115,50+<5>2376,32+<6>325,48+<9>48,35)/1000	t	3,090	
	<b>Dział XI</b>		(<Rys. nr 6>181,38)/1000	t	0,181	
	<b>Dział XII</b>		(<Rys. nr 5>13,98)/1000	t	0,014	
	<b>Dział XIII</b>		(<Rys. nr 5>5491,44)/1000	t	5,491	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,203</b>
139 d.2.1	<b>KNR 2-37</b> <b>0701-03</b> <b>pozycja zastępcza</b> <b>Dział I</b>	ST konstrukcyjna	Układanie odbojnicy szynowej S-30 (waga 30,30 kg/mb)	m		
			<Rys. nr 23>202,80	m	202,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,800</b>
140 d.2.1	<b>cena zakładowa</b>	ST konstrukcyjna	Dodatek za specjalistyczne szalunki systemowe do betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>		
			NA ŚCIANACH			
			parter - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*3,10	m <sup>2</sup>	31,000	
			<DŻ.2>(1,05*2+1,35)*3,10	m <sup>2</sup>	10,695	
			<01.K1>((3,20+2,70)*2)*3,10	m <sup>2</sup>	36,580	
			<01.K2>(1,265+1,60+1,485+2,77)*3,10	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	629,462	
			<01.02>(1,60+10,00+1,975+0,25*2+0,255)*3,10	m <sup>2</sup>	44,423	
			<01.03>(6,00*4-0,25+1,60)*3,10	m <sup>2</sup>	78,585	
			<01.06>2*3,14*0,15*3,10	m <sup>2</sup>	2,920	
			<01.07>2*3,14*0,15*3,10	m <sup>2</sup>	2,920	
			<01.21>(1,57+17,885+3,80)*3,10	m <sup>2</sup>	72,091	
			<01.22>(14,75+2,13*2)*5,50	m <sup>2</sup>	104,555	
			<01.24>(3,74+4,965)*3,10	m <sup>2</sup>	26,986	
			<01.25>(2,47)*3,10	m <sup>2</sup>	7,657	
			<01.26>(2,53)*3,10	m <sup>2</sup>	7,843	
			<01.27>(7,555)*3,10	m <sup>2</sup>	23,421	
			<01.28>(2,90)*3,10	m <sup>2</sup>	8,990	
			<01.29>(2,90)*3,10	m <sup>2</sup>	8,990	
			<01.32>(6,00-0,25-2,60+4,06+15,075+2,81+2*3,14*0,15)*3,10	m <sup>2</sup>	80,715	
			<01.33>(2,60)*3,10	m <sup>2</sup>	8,060	
			parter - część istniejąca			
			<01.K4_I>(3,10)*3,06	m <sup>2</sup>	9,486	
			piętro - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*(7,00-3,10)	m <sup>2</sup>	39,000	
			<02.K1>(3,20+2,70)*2*(7,00-3,10)	m <sup>2</sup>	46,020	
			piętro - część istniejąca			
			<02.K4_I>(3,10+5,85*2)*(6,59-3,06)	m <sup>2</sup>	52,244	
			<02.01_I>(1,525+1,625+0,365+0,645+1,15+0,645)*2,80	m <sup>2</sup>	16,674	
			piętro II - część nowa			
			<DŻ.1>(2,20+2,80)*2*(13,00-7,00)	m <sup>2</sup>	60,000	
			<03.K1>(3,20+2,70+5,75)*2*(13,00-7,00)	m <sup>2</sup>	139,800	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1 571,189</b>	
	<b>Podłoże - Sw2</b>		NA STROPACH			
			parter - część nowa			
			<01.K1>14,50	m <sup>2</sup>	14,500	

- 19 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.2	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	ST-15	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <zamurowanie przestrzeni po wykonaniu podwalin w części istniejącej> $2,50*(12+14*2-2+10*2+5)*(3,46-0,70)*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,675</b>
145 d.2.2	<b>KNR 2-02 0103-04</b>	ST-15	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <Rys. nr 14 konstrukcji oś L-M;2 kanał>(5,09-0,20/2-0,15)* $0,90+(1,10-0,15*2)*2,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,324	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,324</b>
146 d.2.2	<b>KNR 9-10 0155-02</b>	ST-15	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej parter $[<os\ B;5-8>16,00-0,25*4+<os\ C;6-8>10,00-0,25*3+<os\ D;5-8>15,50-0,25-1,60+<os\ D-E;5>6,00+<H-M;6>41,70-0,25*8-14,75+<os\ K-L;3-6>7,60*2+3,00+<os\ J-M;3>6,00+26,70-0,25*8+<os\ L-M;3-4>26,70*2-4,22-0,25*8+<os\ M;3-6>9,60-0,25*2]*(3,10+0,18)$ $[<os\ B;5-8>16,00-0,25*4+<os\ C;6-8>10,00-0,25*3+<os\ D;5-8>15,50-0,25-1,60+<os\ D-E;5>6,00+<H-M;6>41,70-0,25*8-14,75+<os\ K-L;3-6>7,60*2+3,00+<os\ J-M;3>6,00+26,70-0,25*8+<os\ L-M;3-4>26,70-4,22-0,25*8+<os\ M;3-6>9,60-0,25*2]*(3,10+0,18)$ -<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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570,818 483,242	
					<b>RAZEM</b>	<b>502,048 414,472</b>
147 d.2.2	<b>KNR 9-10 0149-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,000 14,092 36,300 128,219	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,611</b>
148 d.2.2	<b>KNR 9-10 0163-02</b>	ST-15	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
149 d.2.2	<b>KNR 9-10 0163-03</b>	ST-15	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
150 d.2.2	<b>KNR 9-10 0163-04</b>	ST-15	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm 12	szt. szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
151 d.2.2	<b>KNR 2-02 0118-01 pozycja zastępcza</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
152 d.2.2	<b>KNR 2-02 0103-07</b>	ST-15	Dodatek za wykonanie pilastrów poz. 151	m m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
153 d.2.2	<b>KNR 9-10 0162-03</b>	ST-15	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych silikatowych na zaprawie tradycyjnej 4,50*15	m m	67,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
<b>2.3</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
154 d.2.3	<b>KNR 9-10 0157-03</b>	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	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268,865 -38,060 188,475 -25,740 3,386	
					<b>RAZEM</b>	<b>396,926</b>
155 d.2.3	<b>KNR 9-10 0157-06</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,574 -4,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,174</b>
156 d.2.3	<b>KNR 9-10 0157-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,611 16,467	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,078</b>
157 d.2.3	<b>KNR 9-10 0157-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,269	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,269</b>
158 d.2.3	<b>KNR 2-02 0120-02 pozycja zastępcza Sw17</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,336 -2,100 8,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,936</b>
159 d.2.3	<b>KNR 2-02 0120-02 pozycja zastępcza Sw3</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 461,566 -31,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,326</b>
160 d.2.3	<b>KNR 2-02 0114-01  Sw17</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,408	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,408</b>
161 d.2.3	<b>KNR 2-02 0114-01  Sw3</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,468 -8,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,668</b>
162 d.2.3	<b>KNR 2-02 0117-14 Sw17</b>	ST-15	Licowanie ścian budynków z cegieł licowych grubości 1/2 ceg. wykonane na zaprawie systemowej - cegła z rozbiórki piwnica - część istniejąca	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,305 -6,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,205</b>
163 d.2.3	<b>KNR 2-02 0117-07 Sw17</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,075</b>
164 d.2.3	<b>KNR 2-02 0127-02 Sw3</b>	ST-15	Oblicowanie ceglami betonowymi licowymi 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł pojedynczych 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
165 d.2.3	<b>KNR 2-02 0127-07</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
166 d.2.3	<b>KNR AT-12 0103-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306,107  -5,940 16,864 441,981	
					<b>RAZEM</b>	<b>737,012</b>
2619 d.2.3	<b>KNR 2-02 0121-04 pozycja zastępcza Sw15</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,066	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,066</b>
2620 d.2.3	<b>kalk. warsz- tatowa Sw5</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,298 10,788 38,750 20,580 50,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,646</b>
2621 d.2.3	<b>kalk. warsz- tatowa Sw24</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 407,163	
					<b>RAZEM</b>	<b>407,163</b>
167 d.2.3	<b>kalk. warsz- tatowa  Sw5</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,298 10,788 38,750 20,580 50,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,646</b>
2.4			<b>Pokrycia dachowe</b>			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-01</b>	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja grub. 0,2 mm 118,92*1,03 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	122,488	
	<b>Sd1-t</b>		(482,80-1,80+538,52-1,50-3,11)*1,03	m <sup>2</sup>	<b>122,488</b>	
	<b>Sd1</b>		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 045,357	
					<b>1 045,357</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
169 d.2.4	<b>KNR 9-07 0103-01 + KNR 9-07 0103-05</b>	ST-05	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. od 8 do 25 cm - średnio 16,5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
170 d.2.4	<b>KNR 2-02 1102-01 1102-03</b>	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro - szpryc cementowy	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
171 d.2.4	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko - szlichta betonowa	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
172 d.2.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	ST-05	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
173 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-04</b>	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
174 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-02</b>	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.168	m <sup>2</sup>	1 167,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 167,845</b>
175 d.2.4	<b>KNR AT-09 0202-01</b>	ST-05	Odwodnienia - drenaże z maty	m <sup>2</sup>		
			poz.168A	m <sup>2</sup>	122,488	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,488</b>
176 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza</b>	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m <sup>2</sup>		
			poz.168B	m <sup>2</sup>	1 045,357	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 045,357</b>
177 d.2.4	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	ST-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko - wykonanie posadzki z fibrobetonu	m <sup>2</sup>		
			poz.168A	m <sup>2</sup>	122,488	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,488</b>
178 d.2.4	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	ST-05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa dociskowa ze żwiru płukanego od 20 do 30 mm frakcji	m <sup>3</sup>		
			poz.168B*0,05	m <sup>3</sup>	52,268	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,268</b>
179 d.2.4	<b>ZKNR C-2 0603-01</b>	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 <sup>2</sup>	445,238	
	<b>Sd2</b>		71,35*1,03 +(2,45+0,25)*(9,35+0,25*2)	m <sup>2</sup>	<b>445,238</b>	
	<b>Sdz</b>		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	100,086	
	<b>Dsi</b>		(1910,37-(8,00*2+4,00*5+9,00+172,89))*1,03 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>100,086</b>	
				m <sup>2</sup>	1 743,254	
					<b>1 743,254</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 288,578</b>
180 d.2.4	<b>KNR 9-14 0102-03</b>	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
			poz.179A+poz.179B	m <sup>2</sup>	545,324	
					<b>RAZEM</b>	<b>545,324</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.4	<b>KNR 9-14 0102-06</b>	ST-05	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia poz. 179C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 743,254	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 743,254</b>
182 d.2.4	<b>KNR 9-14 0302-01</b>	ST-05	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 55	szt. szt.	 55,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
183 d.2.4	<b>KNR 9-14 0302-02</b>	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 <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 <wyłaz>0,80*4*3*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,920 13,500 9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,020</b>
184 d.2.4	<b>KNR 9-14 0302-03</b>	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 <światliki>[(2,00+4,00)*2*2+2,00*4*5+3,00*4+(57,63+3,00)*2]*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,290 21,800 197,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,350</b>
185 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-02</b>	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja płytami z pianki PIR w grubości od 10 do 16 cm - średnio 13 cm poz. 179A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 445,238	
					<b>RAZEM</b>	<b>445,238</b>
186 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-04</b>	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz. 179A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 445,238	
					<b>RAZEM</b>	<b>445,238</b>
187 d.2.4	<b>KNR 9-14 0101-01</b>	ST-05	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą do hydroizolacji odpornej na przerost kamieni poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
188 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-02</b>	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 3-6 cm średnio 5 cm poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
189 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-02</b>	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja polistyrenem ekstrudowanym grub. 6 cm poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
190 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-04 pozycja zastępcza</b>	ST-05	Warstwy z mat izolacyjno-ochronnych  poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
191 d.2.4	<b>KNR AT-09 0202-01</b>	ST-05	Odwodnienia - drenaże z mat HDPE poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
192 d.2.4	<b>KNR AT-09 0202-02</b>	ST-05	Odwodnienia - warstwa filtracyjna z geowłókniny poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
193 d.2.4	<b>KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02</b>	ST-08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 14 cm  poz. 179B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,086</b>
194 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-02</b>	ST-07	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - termoizolacja płytami z pianki PIR w grubości 16 cm poz. 179C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 743,254	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 743,254</b>



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.2.4	<b>KNR AT-09 0201-04</b>	ST-08	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM grub. 2,50 mm poz.179C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 743,254	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 743,254</b>
196 d.2.4	<b>KNR 2-05 1008-01 pozycja zastępcza Dział I</b>	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 353,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,620</b>
197 d.2.4	<b>KNR 2-05 1008-01 pozycja zastępcza Dział X</b>	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 128,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,620</b>
198 d.2.4	<b>KNR K-05 0301-03</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,700</b>
199 d.2.4	<b>KNR K-05 0301-06</b>	ST-09	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z aluminium powlekane w kolorze antracyt 13+3	szt. szt.	 16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
200 d.2.4	<b>KNR K-05 0301-07</b>	ST-09	Montaż rynien dachowych - denko z aluminium powlekane w kolorze antracyt 2*2	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
201 d.2.4	<b>KNR K-05 0302-02 pozycja zastępcza</b>	ST-09	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm - rury z aluminium powlekane w kolorze antracyt o śr. 15,0 cm 7,50*13+6,135*3	m m	 115,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,905</b>
202 d.2.4	<b>KNR K-05 0302-03</b>	ST-09	Montaż rur spustowych - kolanko z aluminium powlekane w kolorze antracyt 13*4	szt. szt.	 52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
203 d.2.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01</b>	ST-09	Wpusty dachowe pojedyncze 21	kpl. kpl.	 21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
204 d.2.4	<b>KNR K-48 0101-20</b>	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 18,00	m m	 18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
205 d.2.4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	ST-09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6,00*6+6,60+6,00+2,50+105,485-19,395+37,90+3,00)*2*0,90 (12,00*2+18,00+(1,70+6,10+3,35)*2)*0,70 (6,00+26,70)*1,00 (9,60+26,70)*0,85 (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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,562 45,010 32,700 30,855 157,574	
					<b>RAZEM</b>	<b>586,701</b>
<b>2.5</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
206 d.2.5	<b>KNNR 2 1105-02</b>	ST-11	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 0,80*0,80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
207 d.2.5	<b>KNNR 2 1105-03</b>	ST-11	Świetliki i klapy dymowe ze szkła organicznego zgodnie z zestawieniem ślusarki pasma świetlne 4,00*2,00*2+2,00*2,00*5 klapy dymowe 2,00*1,00+1,50*1,00+1,50*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,000 7,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,100</b>
208 d.2.5	<b>KNNR 2 1105-03</b>	ST-11	Świetliki i klapy dymowe ze szkłem bezpiecznym zgodnie z zestawieniem ślusarki 3,00*3,00+57,63*3,00+17,71*0,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,704	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,704</b>

- 26 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Dz2>1,10*2,15*2 <Dw10>1,00*2,25*3 <Dw14>2,10*2,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,730 6,750 9,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,610</b>
214 d.2.5	<b>KNNR 2 1104-02</b>	ST-11	Montaż ościeżnic drewnianych zgodnie z zestawieniem stolarki <Dw1>1,00*2,25*2 <Dw2>1,00*2,25*5 <Dw3>1,10*2,25*5 <Dw4>1,00*2,25*24 <Dw5>1,10*2,25*2 <Dw6>1,00*2,25*18 <Dw7>1,10*2,25*2 <Dw8>1,25*2,25*2 <Dw9>1,00*2,25 <Dw11>1,00*2,25 <Dw12>1,10*2,25 <Dw13>2,10*2,25*11 <Dw15>1,10*2,25 <Dw16>2,00*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,500 11,250 12,375 54,000 4,950 40,500 4,950 5,625 2,250 2,250 2,475 51,975 2,475 4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,075</b>
215 d.2.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-11	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych zgodnie z zestawieniem stolarki <Dw1>0,90*2,20*2 <Dw2>0,90*2,20*5 <Dw3>1,00*2,20*5 <Dw4>0,90*2,20*24 <Dw5>1,00*2,20*2 <Dw6>0,90*2,20*18 <Dw7>1,00*2,20*2 <Dw8>1,15*2,20*2 <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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,960 9,900 11,000 47,520 4,400 35,640 4,400 5,060 1,980 1,980 2,200 48,400 2,200 4,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,820</b>
216 d.2.5	<b>kalk. warsz- tutowa</b>	ST-11	Ścianki systemowe z laminatu wysokociśnieniowego  <DwŁ2>(2,05+1,11+3,09+1,11*2+(3,095+1,11*2)*2)*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,110</b>
217 d.2.5	<b>KNR 2-33 0309-05 pozycja za- stępca Dział V</b>	ST-11	Chodnik z krat pomostowych - płaskownik nośny 30x2 mm, podziałka płaskownika 34,2 mm  57,00*1,40+7,00*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,300</b>
218 d.2.5	<b>KNR 2-02 1207-06</b>	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	8,095 8,065 9,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,425</b>
219 d.2.5	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	ST-11	Balustrady tarasowe z pochwytom 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	62,200 48,440 24,940	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,580</b>
220 d.2.5	<b>KNR 2-02 1208-03</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,750</b>
221 d.2.5	<b>KNR 2-31 0701-05</b>	ST-11	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur śr. 60 mm 7,20+16,00	m m	 23,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
222 d.2.5	<b>EZS</b>	ST-11	Elementy zwisające z sufitu na holu głównym  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.5	<b>KNR 2-02 1213-04</b>	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 7,50+4,50	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
224 d.2.5	<b>KNR 2-02 1213-03</b>	ST-11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 3,00	m m	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
225 d.2.5	<b>KNR 2-37 0701-03 pozycja zastępcza</b>	ST konstrukcyjna	Układanie stalowych szyn jezdnych w posadzce 3,00*4+3,20*10*2+9,30*3	m m	 103,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,900</b>
226 d.2.5	<b>KNR 2-02 1219-03 pozycja zastępcza</b>	ST-11	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 2,60*1,54 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227 d.2.5	<b>KNR 2-02 1206-04</b>	ST-11	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 6 m <sup>2</sup> - drzwi z rozbiórki 2,50*2,45*6*2 2,10*2,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,500 9,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,530</b>
228 d.2.5	<b>KNR 2-02 1203-02 szyb windowy</b>	ST-12	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi z rozbiórki 1,60*2,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
229 d.2.5	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kolor ral 7024 mat poz.227+poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
230 d.2.5	<b>KNR 2-15 0209-06 pozycja zastępcza</b>	ST-12	Montaż rur wentylacyjnej typu spiro o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231 d.2.5	<b>KNR 2-02 1215-01</b>	ST-12	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232 d.2.5	<b>KNR 7-33 0106-09</b>		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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
233 d.2.5	<b>KNR 7-33 0101-03</b>		Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2622 d.2.5	<b>KNR 7-33 0101-03 kalk. warsztatowa</b>		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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty izolacyjne</b>			
234 d.3.1	<b>ZKNR C-2 0307-01 Dział I</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,640 71,208 34,389 0,213	
	<b>Dział VI</b>				<b>RAZEM</b>	<b>124,450</b>
235 d.3.1	<b>ZKNR C-2 0307-01 Dział III Dział XI</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,860 2,180 3,980	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11,020</b>
236 d.3.1	<b>ZKNR C-2 0307-01 Dział VIII Dział IX</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,558 1,970 1,313	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,841</b>
237 d.3.1	<b>ZKNR C-2 0307-01 Dział XII</b>	ST konstrukcyjna	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grub 2 cm - dylatacje <klatka schodowa>2,85*(0,18*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,539	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,539</b>
238 d.3.1	<b>KNR 9-15 0102-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 849,585 ----- <b>849,585</b> 204,924 ----- <b>204,924</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 054,509</b>
239 d.3.1	<b>ZKNR C-2 0303-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,924</b>
240 d.3.1	<b>KNR 9-15 0201-01</b>	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 054,509	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 054,509</b>
241 d.3.1	<b>KNR 9-15 0201-02</b>	ST-05	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 054,509	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 054,509</b>
242 d.3.1	<b>KNR 9-15 0401-01</b>	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 14 cm odm > 300 - pionowe poz.238A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 849,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>849,585</b>
243 d.3.1	<b>KNR 9-15 0401-01</b>	ST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS grub. 6 cm odm > 300 - pionowe poz.238B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,924</b>
244 d.3.1	<b>KNR 9-15 0501-02</b>	ST-05	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.238A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 849,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>849,585</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,634 794,430  1 115,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 195,554</b>
246 d.3.1	<b>KNR 7-24 0405-08 pozycja zastępcza część techniczna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,867  1 094,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 299,595</b>
<b>3.2</b>			<b>Elewacja</b>			
247 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0402-03</b>	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333,345  415,267	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<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	m <sup>2</sup>	54,060	
			<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 <sup>2</sup>	54,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,732</b>
248 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0403-03</b>	ST-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2 poz.247	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,732</b>
249 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0404-05</b>	ST-03	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne poz.247	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,732</b>
250 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0409-03</b>	ST-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 poz.247	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,732</b>
251 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0416-01</b>	ST-03	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich poz.247	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,732</b>
252 d.3.2	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	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.247*0,20	szt.		
				szt.	171	
					<b>RAZEM</b>	<b>171</b>
253 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0418-01</b>	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 <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.247*0,20	m <sup>2</sup>	333,345  415,267  54,060 54,060 =====	
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>171,346</b>
254 d.3.2	<b>KNR AT-08 0106-05</b>	ST-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti na powierzchniach porowatych - przyjęto 50% 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 <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.A*0,50	m <sup>2</sup>	333,345  415,267  54,060 54,060 =====	
				m <sup>2</sup>	856,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>428,366</b>
255 d.3.2	<b>ZKNR C-1 0409-03</b>	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	m <sup>2</sup>		
	<b>bud. istniejący pod rampą</b>			m <sup>2</sup>	220,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,400</b>
256 d.3.2	<b>ZKNR C-1 0410-03</b>	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.255	m <sup>2</sup>		
	<b>pozycja zastępcza</b>			m <sup>2</sup>	220,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,400</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.2	<b>ZKNR C-1 0411-03</b>	ST-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,400</b>
258 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0201-06 9908</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,485	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,485</b>
259 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0201-05</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,290 10,560 128,219 152,685	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,754</b>
260 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0201-03</b>	ST-07	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej <przylącze wody>(6,80+5,41+4,255)*3,32 <ścianka pod konstrukcją stalową>36,30*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,664 36,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,964</b>
261 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0203-03</b>	ST-07	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu poz.258+poz.259+poz.260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,203	
					<b>RAZEM</b>	<b>471,203</b>
262 d.3.2	<b>ZKNR C-2 0203-08</b>	ST-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,203	
					<b>RAZEM</b>	<b>471,203</b>
263 d.3.2	<b>ZKNR C-1 0114-04</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową  poz.255+poz.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 691,603	
					<b>RAZEM</b>	<b>691,603</b>
264 d.3.2	<b>cena zakładowa</b>	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 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)  (4,155+15,295)*(3,10+3,39-0,15) 1400,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 845,031 25,523 54,281 -172,313 259,929 145,150 424,965  123,313 1 400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 705,879</b>
						<b>1 400,000</b>
265 d.3.2	<b>cena zakładowa</b>	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 (0,62+38,895)*8,16-(16,15+11,40)*3,50+(105,415+0,75)*1/2*(8,61+6,38) 920,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 021,724 920,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 021,724</b>
						<b>920,000</b>
266 d.3.2	<b>NNRNKB 202 0541-02 parapety parapety gzyms szczytowy</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800 46,800 4,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,280</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>4.1</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 270,00*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
268 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0616-01</b> pozycja zastępcza	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 270,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
269 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	ST-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 270,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
270 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  327,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>327,750</b>
271 d.4.1	<b>KNR 9-07</b> <b>0101-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,738	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,738</b>
272 d.4.1	<b>KNR 9-07</b> <b>0101-05</b>	ST-05	Izolacje cieplochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 15 poz.271	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,738	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,738</b>
273 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  106,533 13,262	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,795</b>
274 d.4.1	<b>KNR 9-15</b> <b>0101-01</b> część istniejąca - piwnica  część nowa	ST-05	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym SBS 375,00  A (suma częściowa) 1110,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  375,000  375,000 1 110,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 485,700</b>
275 d.4.1	<b>KNR 9-15</b> <b>0301-02</b>	ST-05	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie 1110,70+poz.274A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 485,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 485,700</b>
276 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0616-01</b> pozycja zastępcza  część nowa - parter	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa  1110,70+poz.274A 1224,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 485,700 1 224,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 709,700</b>
277 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> 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.274A-poz.278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 435,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 435,800</b>
278 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,900</b>
279 d.4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	ST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>część nowa - parter</b>		1224,00	m <sup>2</sup>	1 224,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 224,000</b>
280 d.4.1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,497	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,497</b>
281 d.4.1	<b>KNR AT-09 0201-04</b>	ST-05	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie membraną wodoszczelną EPDM poz.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,497	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,497</b>
282 d.4.1	<b>KNR 2-02 0616-01</b> <b>pozycja zastępcza</b>	ST-05	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2  poz.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 709,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 709,700</b>
283 d.4.1	<b>KNR AT-41 0101-01 + KNR AT-41 0101-02</b>  <b>parter część nowa - ogólna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 435,800 878,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 314,100</b>
284 d.4.1	<b>KNR AT-41 0502-01</b>	ST-10	Impregnacja matująca do posadzek cementowych samopoziomujących poz.283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 314,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 314,100</b>
285 d.4.1	<b>ZKNR C-2 0604-01</b> <b>parter część nowa - ogólna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345,700  345,700 49,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,600</b>
286 d.4.1	<b>ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06</b>	ST-10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm  poz.285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,600</b>
287 d.4.1	<b>ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,160 1,418	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,578</b>
288 d.4.1	<b>NNRNKB 202 1130-02 1130-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,600</b>
289 d.4.1	<b>ZKNR C-2 0311-01</b> <b>parter część sanitarna - ogólna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,440  121,440 49,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>171,340</b>
290 d.4.1	<b>ZKNR C-2 0311-04</b>	ST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej Krotność = 2 poz.289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>171,340</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.4.1	<b>KNR AT-22 0105-06</b>	ST-05	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 5451,10/6,00/6,00	m m	 151,419	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,419</b>
<del>2623 d.4.1</del>	<del><b>cena zakładowa</b></del>	<del>ST-10</del>	<del>Posadzka przemysłowa o łącznej grubości 5,00 cm w układzie - dwuskładnikowa polimerowo-mineralna masa naprawcza + elastyczna dekoracyjna masa cementowa z dodatkiem korundowego kruszywa o uziarnieniu 1-3 mm w kolorze ciemno-szarym o twardości 7 w skali Mohsa z zagruntowaniem podłoża i zastosowaniem warstwy szczepnej</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>piwnica - część nowa</del>			
			<del>&lt;-01.K1&gt;14,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,000</del>	
			<del>&lt;-01.K2&gt;15,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>15,500</del>	
			<del>&lt;-01.K3&gt;12,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>12,500</del>	
			<del>parter - część nowa</del>			
			<del>&lt;01.K1&gt;14,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,500</del>	
			<del>&lt;01.K2&gt;13,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>13,500</del>	
			<del>&lt;01.K3&gt;10,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>10,500</del>	
			<del>parter - część istniejąca</del>			
			<del>&lt;01.K4_I&gt;11,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>11,500</del>	
			<del>piętro - część nowa</del>			
			<del>&lt;02.K1&gt;14,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,500</del>	
			<del>piętro - część istniejąca</del>			
			<del>&lt;02.K4_I&gt;17,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>17,500</del>	
			<del>piętro II - część nowa</del>			
			<del>&lt;03.K1&gt;14,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,500</del>	
			<del>A - (obliczenia pomocnicze)</del>		<del>=====</del>	
			<del>poz._2623A*3/2</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>138,500</del>	
			<del>B - (suma częściowa)</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>207,750</del>	
	<del><b>Posadzka - P1 i P3 - schody</b></del>			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>207,750</del>	
			<del>piwnica - część nowa</del>			
			<del>&lt;-01.09&gt;4,60</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>4,600</del>	
			<del>parter - część nowa</del>			
			<del>&lt;01.01&gt;146,00-(1,75+26,75)*3,15</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>56,225</del>	
			<del>&lt;01.02&gt;157,10</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>157,100</del>	
			<del>&lt;01.03&gt;37,60</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>37,600</del>	
			<del>&lt;01.04&gt;47,30</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>47,300</del>	
			<del>&lt;01.06&gt;10,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>10,000</del>	
			<del>&lt;01.07&gt;19,90</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>19,900</del>	
			<del>&lt;01.08&gt;10,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>10,000</del>	
			<del>&lt;01.09&gt;14,10</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,100</del>	
			<del>&lt;01.10&gt;14,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,000</del>	
			<del>&lt;01.11&gt;5,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>5,000</del>	
			<del>&lt;01.12&gt;4,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>4,000</del>	
			<del>&lt;01.13&gt;4,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>4,000</del>	
			<del>&lt;01.15&gt;24,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>24,500</del>	
			<del>&lt;01.16&gt;31,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>31,500</del>	
			<del>&lt;01.17&gt;31,90</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>31,900</del>	
			<del>&lt;01.18&gt;19,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>19,000</del>	
			<del>&lt;01.19&gt;30,10</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>30,100</del>	
			<del>&lt;01.20&gt;28,40</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>28,400</del>	
			<del>&lt;01.21&gt;46,10</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>46,100</del>	
			<del>&lt;01.22&gt;136,80</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>136,800</del>	
			<del>&lt;01.23&gt;14,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,000</del>	
			<del>&lt;01.24&gt;19,70</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>19,700</del>	
			<del>&lt;01.25&gt;11,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>11,000</del>	
			<del>&lt;01.26&gt;12,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>12,000</del>	
			<del>&lt;01.27&gt;40,70</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>40,700</del>	
			<del>&lt;01.28&gt;16,40-1,32*2,48</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>13,126</del>	
			<del>&lt;01.29&gt;17,50-1,32*2,48</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>14,226</del>	
			<del>&lt;01.31&gt;26,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>26,500</del>	
			<del>&lt;01.32&gt;88,20</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>88,200</del>	
			<del>&lt;01.33&gt;16,90</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>16,900</del>	
			<del>parter - część istniejąca</del>			
			<del>&lt;01.46_I&gt;21,90</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>21,900</del>	
			<del>&lt;01.47_I&gt;232,50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>232,500</del>	
			<del>&lt;01.48_I&gt;500,00</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>500,000</del>	
			<del>&lt;01.49_I&gt;28,30</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>28,300</del>	
			<del>&lt;01.50_I&gt;31,60</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>31,600</del>	
			<del>&lt;01.51_I&gt;19,80</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>19,800</del>	
			<del>&lt;01.52_I&gt;19,80</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>19,800</del>	
			<del>&lt;01.53_I&gt;29,80</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>29,800</del>	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<01.54_ >500,00	m <sup>2</sup>	500,000	
			C (suma częściowa)			
	<b>Posadzka - P1</b>			m <sup>2</sup>	2 372,177	
			piętro - część istniejąca			
			<02.01_ >215,00	m <sup>2</sup>	215,000	
			<02.02_ >500,00	m <sup>2</sup>	500,000	
			<02.03_ >29,90	m <sup>2</sup>	29,900	
			<02.04_ >102,00	m <sup>2</sup>	102,000	
			<02.05_ >17,20	m <sup>2</sup>	17,200	
			<02.06_ >16,60	m <sup>2</sup>	16,600	
			<02.07_ >16,50	m <sup>2</sup>	16,500	
			<02.08_ >31,50	m <sup>2</sup>	31,500	
			<02.09_ >13,00	m <sup>2</sup>	13,000	
			<02.10_ >5,00	m <sup>2</sup>	5,000	
			<02.11_ >16,00	m <sup>2</sup>	16,000	
			<02.12_ >500,00	m <sup>2</sup>	500,000	
			D (suma częściowa)			
	<b>Posadzka - P9</b>			m <sup>2</sup>	1 462,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 042,627</b>
292	d.4.1 <b>cena zakładowa</b>	ST-10	Posadzka dekoracyjna typu lastrico gr. 1,5 cm wg projektu wewnątrz z systemowym mostkiem szczepnym i szlamem wykładającym gr. 0,2 cm	m <sup>2</sup>		
			piwnica - część nowa			
			<-01.K1>14,00		14,000	
			<-01.K2>15,50		15,500	
			<-01.K3>12,50		12,500	
			parter - część nowa			
			<01.K1>14,50		14,500	
			<01.K2>13,50		13,500	
			<01.K3>10,50		10,500	
			parter - część istniejąca			
			<01.K4_ >11,50		11,500	
			piętro - część nowa			
			<02.K1>14,50		14,500	
			piętro - część istniejąca			
			<02.K4_ >17,50		17,500	
			piętro II - część nowa			
			<03.K1>14,50		14,500	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					138,500	
			poz.292A*3/2	m <sup>2</sup>	207,750	
			B (suma częściowa)		=====	
				m <sup>2</sup>	<b>207,750</b>	
	<b>Posadzka - P1 i P3 - schody</b>					
			piwnica - część nowa			
			<-01.09>4,60	m <sup>2</sup>	4,600	
			parter - część nowa			
			<01.01>146,00-(1,75+26,75)*3,15	m <sup>2</sup>	56,225	
			<01.02>157,10	m <sup>2</sup>	157,100	
			<01.03>37,60	m <sup>2</sup>	37,600	
			<01.04>47,30	m <sup>2</sup>	47,300	
			<01.06>10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
			<01.07>19,90	m <sup>2</sup>	19,900	
			<01.08>10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
			<01.09>14,10	m <sup>2</sup>	14,100	
			<01.10>14,00	m <sup>2</sup>	14,000	
			<01.11>5,00	m <sup>2</sup>	5,000	
			<01.12>4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
			<01.13>4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
			<01.15>24,50	m <sup>2</sup>	24,500	
			<01.16>31,50	m <sup>2</sup>	31,500	
			<01.17>31,90	m <sup>2</sup>	31,900	
			<01.18>19,00	m <sup>2</sup>	19,000	
			<01.19>30,10	m <sup>2</sup>	30,100	
			<01.20>28,40	m <sup>2</sup>	28,400	
			<01.21>46,10	m <sup>2</sup>	46,100	
			<01.22>136,80	m <sup>2</sup>	136,800	
			<01.23>14,00	m <sup>2</sup>	14,000	
			<01.24>19,70	m <sup>2</sup>	19,700	
			<01.25>11,00	m <sup>2</sup>	11,000	
			<01.26>12,00	m <sup>2</sup>	12,000	
			<01.27>40,70	m <sup>2</sup>	40,700	

- 36 -

[illegible]

- 38 -

- 39 -





Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>Podłoże - Sw11</b>		parter - część nowa <div style="font-family: monospace;"> &lt;01.28&gt;(6,20+1,33+2,60+1,55+3,25)*3,10  &lt;01.29&gt;(1,55+2,60+1,33+6,25+4,00)*3,10  &lt;01.31&gt;(5,75+3,495+3,15+2,20)*2*3,10  B (suma częściowa) </div>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>81,125</b>  46,283 48,763 90,489 ----- <b>185,535</b>	
	<b>Podłoże - Sw8</b>				<b>RAZEM</b>	<b>266,660</b>
316 d.4.2	<b>NNRNKB 202 2803-05</b>	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 poz.313B	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    1 087,912	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087,912</b>
317 d.4.2	<b>KNR AT-22 0212-01</b>	ST-13	Okładziny ścian z mikromozaiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie epoksydowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny) ; płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże - kolor płytek biały na zaprawie poliuretanowej w kolorze mozaiki i fugi poz.313E	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48,484	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,484</b>
318 d.4.2	<b>KNR AT-22 0301-01</b> <b>pozycja zastępcza</b>	ST-13	Okładziny z płytek okładzinowych ceglanych dobranych do istniejącej cegły na ścianach 25x6 cm na zaprawie cementowej  parter - część istniejąca <div style="font-family: monospace;"> &lt;01.48_I i 01.54_I&gt;(5,27+0,20+0,69+4,78+12,99+0,51+0,355*2)*3,06  piętro - część istniejąca  &lt;02.02_I i 02.12_I&gt;(0,74+4,37+0,995+0,31+14,81)*3,22  A (suma częściowa) </div>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,959  68,345 ----- <b>145,304</b>	
	<b>Podłoże - Sw21 i Sw18</b>				<b>RAZEM</b>	<b>145,304</b>
319 d.4.2	<b>KNR AT-22 0301-01</b> <b>pozycja zastępcza</b>	ST-13	Okładziny z płytek okładzinowych ceglanych betonowych, faktura gładka o wym. 25x6x2 cm - kolor szary, matowy na zaprawie cementowej  parter - część istniejąca <div style="font-family: monospace;"> &lt;01.47_I&gt;(5,68+0,16+0,70+0,04+0,155+0,21)*2*3,06  &lt;01.49_I&gt;(5,695+0,62*2+4,985)*3,06  &lt;01.50_I&gt;(5,59)*3,06  &lt;01.51_I&gt;(0,60*2+5,57)*3,06  &lt;01.52_I&gt;(5,53)*3,06  &lt;01.53_I&gt;(1,69+2,23+1,73+4,915+0,60*2)*3,06  piętro - część istniejąca  &lt;02.01_I&gt;(0,10+0,29+7,99-0,645)*1/2*(2,99+3,22)  &lt;02.04_I&gt;(10,985-0,12-0,185+9,71)*1/2*(2,99+3,22)  &lt;02.05_I&gt;3,635*1/2*(2,99+3,22)  &lt;02.06_I&gt;(1,475+1,765)*1/2*(2,99+3,22)  &lt;02.07_I&gt;3,36*1/2*(2,99+3,22)  &lt;02.08_I&gt;(5,04+4,42+1,00+0,09)*1/2*(2,99+3,22)  A (suma częściowa) </div>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,503 36,475 17,105 20,716 16,922 36,001  24,017 63,311 11,287 10,060 10,433 32,758 ----- <b>321,588</b>	
	<b>Podłoże - Sw23</b>				<b>RAZEM</b>	<b>321,588</b>
320 d.4.2	<b>KNR 2-02 0815-04</b> <b>Podłoże - Sw16</b>	ST-13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.313C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 720,094	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 720,094</b>
321 d.4.2	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	ST-13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych piwnica - część nowa <div style="font-family: monospace;"> &lt;-01.05&gt;14,30  &lt;-01.06&gt;17,90  &lt;-01.07&gt;8,40  &lt;-01.08&gt;10,80  &lt;-01.09&gt;4,60 </div>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,300 17,900 8,400 10,800 4,600	

- 42 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>Podłoże - Sw22</b>		<02.05_l>(0,46/2+0,75/2)*1/2*(2,99+3,22) <02.06_l>(0,46+0,75)*1/2*(2,99+3,22) <02.07_l>(0,46/2+0,75/2)*1/2*(2,99+3,22) <02.08_l>(0,33*2+0,47)*1/2*(2,99+3,22) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,879 3,757 1,879 3,509 ----- <b>472,351</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>691,098</b>
327 d.4.2	<b>KNR BC-02 0201-03</b>	ST-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
	<b>Podłoże - Su6</b>		piwnica - część istniejąca <-01.30>212,00 parter - część istniejąca <01.46_l>21,90 <01.47_l>232,50 piętro - część istniejąca <02.01_l>215,00 <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 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,000 21,900 232,500 215,000 29,900 102,000 17,200 16,600 16,500 31,500 13,000 5,000 16,000 ----- <b>929,100</b>	
	<b>Podłoże - Su5</b>		parter - część istniejąca <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 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000 28,300 31,600 19,800 19,800 29,800 500,000 ----- <b>1 129,300</b>	
	<b>Podłoże - Su7</b>		piętro - część istniejąca <02.02_l>500,00 <02.12_l>500,00 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000 500,000 ----- <b>1 000,000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 058,400</b>
328 d.4.2	<b>KNR BC-02 0218-01</b>	ST-12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych preparatem niezmieniającym barwy podłoża	m <sup>2</sup>		
	<b>Podłoże - Sw22</b>		poz.326B	m <sup>2</sup>	472,351	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,351</b>
329 d.4.2	<b>KNR BC-02 0218-02</b>	ST-12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych preparatem niezmieniającym barwy podłoża	m <sup>2</sup>		
	<b>Podłoże - Su6</b>		poz.327A	m <sup>2</sup>	929,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>929,100</b>
330 d.4.2	<b>KNR-W 2-02 1511-04</b> <b>pozycja zastępcza</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - kolor ral 7024 i 9010	m <sup>2</sup>		
	<b>Podłoże - Sw21 i Sw18</b>		poz.318A	m <sup>2</sup>	145,304	
	<b>Podłoże - Sw19</b>		poz.326A	m <sup>2</sup>	218,747	
	<b>Podłoże - Su5 i Su7</b>		poz.327B+poz.327C	m <sup>2</sup>	2 129,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 493,351</b>
331 d.4.2	<b>KNNR 2 1401-06</b> <b>pozycja zastępcza</b>	ST-12	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną matową (kolor szary i ciemnobrunatny) dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

[illegible]