

## PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA BUDUNKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra budynku dydaktycznego Katedry Ogrodnictwa UWM w Olsztynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prawocheńskiego 21  
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : ul. M. Oczapowskiego 2  
BRANŻA : Przebudowa i nadbudowa budynku  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2010-06-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-06-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45214000-0</b>	<b>Przebudowa i nadbudowa budynku Katedry Ogrodnictwa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Wzmocnienie i izolacja fundamentu</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  (22,04-0,27*2+1,50*2)*1,50*3,00 (22,04-0,27*2+1,50*2)*1,50*2,10+1,50*1,12*2,10*2 (16,85-0,27*2+1,50*2)*1,50*1,60 (16,85-0,27*2+1,50*2)*1,50*3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  110,25 84,23 46,34 86,90	
				RAZEM	327,72
1.1.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 5,58*1,50*2*2*3,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  123,88	
				RAZEM	123,88
1.1.3	kalk. własna	Wiercenie otworów w ścianach z kamienia o grub. 55 cm i 50 cm  27*2*2+386*2	otw.  otw.	  880,00	
				RAZEM	880,00
1.1.4	KNR 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm [ splot prętów ]  2041,26	kg  kg	  2 041,26	
				RAZEM	2 041,26
1.1.5	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych  (22,04+16,85+0,57+1,12+5,34*2)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,51	
				RAZEM	61,51
1.1.6	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  (22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))+0,57*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2 (22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))+1,12*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2 (16,31*(0,24*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))*2 5,34*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,82 2,95 3,82 2,60	
				RAZEM	12,19
1.1.7	kalk. własna	Gruntowanie powierzchni preparatem krzemionkującym  (22,04+16,85+0,57+1,12)*2*0,31 (22,04+16,31+0,57+1,12)*2*0,27 21,50*2,55+0,57*2,55*2+21,50*1,50+1,12*1,50*2+16,31*1,60+16,31*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,16 21,62 139,01	
				RAZEM	185,79
1.1.8	kalk. własna	Nanoszenie warstwy szczepnej  185,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,79	
				RAZEM	185,79
1.1.9	kalk. własna	Wyrównanie szpachówką uszczelniającą  185,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,79	
				RAZEM	185,79
1.1.10	kalk. własna	Nałożenie warstwy szczepnej  185,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,79	
				RAZEM	185,79
1.1.11	kalk. własna	Nałożenie warstwy polimerowo- bitumicznej  185,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,79	
				RAZEM	185,79
1.1.12	KNR 2-02 0613-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na suchu mata ochronna z włókniny ]  185,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,79	
				RAZEM	185,79
1.1.13	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  110,25-(22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))+0,57*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2 84,23-(22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))+1,12*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2 46,34+86,90-(16,31*(0,24*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45))*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  107,43 81,28 129,42	
				RAZEM	318,13
1.1.14	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 5,58*1,50*2*2*3,70-5,34*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121,28	
				RAZEM	121,28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 4-01 15 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi $5,34*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,60	
				RAZEM	2,60
1.1.	KNR 4-01 16 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie ]  $(22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)+0,57*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2)$ $(22,04*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)+1,12*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2)$ $(16,31*(0,24*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2)$ $5,34*(0,27*0,15+(0,15+0,21)*0,5*0,45)*2*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,82 2,95 3,82 2,60	
				RAZEM	12,19
1.1.	KNR 4-01 17 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  12,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,19	
				RAZEM	12,19
<b>1.2</b>		<b>Wykopy</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m < ława pod schody > $2,24*0,20*(0,70-0,15-0,17)+2,24*0,20*0,15$ < pom 1.4, 1.5, 1.7.> $(3,55+8,47)*0,66+(1,51*2,24*0,20)$ < F 1 > $2,48*0,30*0,15$ < F 2 > $2,24*0,45*0,15$ < F 3 > $3,50*0,30*0,15$ < ławy betonowe pod ścianki działowe > $(2,70+1,52+0,90)*0,3*0,20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,24 8,61 0,11 0,15 0,16 0,31	
				RAZEM	9,58
1.2.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  9,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,58	
				RAZEM	9,58
1.2.3	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  9,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,58	
				RAZEM	9,58
1.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  9,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,58	
				RAZEM	9,58
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne [ roboty nieprzewidziane wg pkt 16.1 opisu ]</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Krotność = 0,4 $(22,04-0,27*2+1,50*2)*0,90*0,50$ $(22,04-0,27*2+1,50*2)*0,90*0,50+0,90*1,12*0,50*2$ $(16,85-0,27*2+1,50*2)*0,90*0,50$ $(16,85-0,27*2+1,50*2)*0,90*0,50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,02 12,03 8,69 8,69	
				RAZEM	40,43
1.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  40,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,44	
				RAZEM	40,44
1.3.3	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  40,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,44	
				RAZEM	40,44
1.3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  40,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,44	
				RAZEM	40,44
1.3.5	KNR 2-01 0607-01 analogia	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m  50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>1.4</b>		<b>Wyburzenia</b>			
1.4.1	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ]  $2*2*(7+8)+3*2*2$	szt. szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
1.4.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< dla belek nadprożowych > 1,50*4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < dla belek nadprożowych > 1,50*(5+1)	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4.4	KNR 4-01 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ gr 41 cm ] < dla belek nadprożowych > 1,50*(2+2)	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.5	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [ dla poduszek betonowych ] 7*2+6*2	gniazd.		
			gniazd.	26,00	
				RAZEM	26,00
1.4.6	KNR 4-01 0206-04 UWAGA	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [ poduszki betonowe ] < nadproża L 19 > 8*2+4*2+2*2 < nadproża o przekroju 8*12 > 2*2+2*6	szt.		
			szt.	28,00	
			szt.	16,00	
				RAZEM	44,00
1.4.7	KNR 2-02 0126-05 UWAGA	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami ] < parter > 1,50*20 < piętro > 1,50*12 < poddasze > 1,50*4	m		
			m	30,00	
			m	18,00	
			m	6,00	
				RAZEM	54,00
1.4.8	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ o przekroju 8*12 ] 1,50*(2+6)	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4.9	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 72	szt.		
			szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
1.4.10	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową [ natrysk cementowy ] 1,50*2*(8+4+2)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
1.4.11	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < piętro > (5,97+2,96+2,20+1,37)*3,30-(0,90*3+0,86)*2,0 < parter wc > 3,11*2,20-0,70*2,00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,13	
			m <sup>2</sup>	2,64	
				RAZEM	36,77
1.4.12	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < parter > (2,02+1,06+1,02+1,03+2,36+2,60+2,01)*3,56-0,96*2,0*3 < parter > 2,52*3,56-0,86*2,0 < parter > (4,94+0,20+1,42+0,15+1,25+1,62)*3,56-0,90*2,0-0,95*2,0 < parter > 1,45*3,56 < parter kl. sch > (0,98+1,10)*3,56-0,80*2,0 < parter wc > 1,90*3,56*2-(0,95+0,82)*2,0+0,94*2*2,0 < parter > 2,48*3,56-0,95*2,00 < piętro > (5,40+0,33*2+1,55)*3,30-(0,79*2,00*2+0,84*2,00) < piętro wc > 1,90*3,30*2+2,03*2,20-(0,84+0,73+0,76*2)*2,0 < piętro > (1,00+1,50)*3,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,32	
			m <sup>2</sup>	7,25	
			m <sup>2</sup>	30,40	
			m <sup>2</sup>	5,16	
			m <sup>2</sup>	5,80	
			m <sup>2</sup>	14,12	
			m <sup>2</sup>	6,93	
			m <sup>2</sup>	20,27	
			m <sup>2</sup>	10,83	
			m <sup>2</sup>	8,25	
				RAZEM	146,33
1.4.13	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < parter > (2,70*3,56-0,86*2,00)*0,20 < parter > 4,75*3,56*0,20 < parter > (1,78*3,56-0,90*2,00)*0,30 < parter kl. sch > 5,97*3,56*0,30 < parter > (0,25+2,84)*3,56*0,41 < piętro - ścianka przednia komina > 0,81*0,17*3,30 < piętro wc > 1,11*2,20*0,17 < piętro > 5,97*3,30*0,30 < piętro > (0,32+0,10+0,12+2,22)*3,30*0,41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,58	
			m <sup>3</sup>	3,38	
			m <sup>3</sup>	1,36	
			m <sup>3</sup>	6,38	
			m <sup>3</sup>	4,51	
			m <sup>3</sup>	0,45	
			m <sup>3</sup>	0,42	
			m <sup>3</sup>	5,91	
			m <sup>3</sup>	3,73	
				RAZEM	27,72
1.4.14	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < piętro > (1,10+1,10+0,50)*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,54	
				RAZEM	5,54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.15	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < parter > (0,07+0,17+0,18)*2,05*0,30 < parter > 1,10*2,05*0,41*2 < parter wc > 1,00*2,05*0,25 < parter ściana zew.> (2,04*3,72-1,17*2,32)*0,38+(0,07+0,09)*3,72*0,12+0,70*2,32*0,38 < piętro ściana zewn > 0,70*2,32*0,38 < piętro > 0,30*2,05*0,25+0,12*2,05*0,41+2,00*3,07*0,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,26 1,85 0,51 2,54 0,62 2,77	
				RAZEM	8,55
1.4.16	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  6,00*0,12*0,14+9,00*0,30*0,20+6,0*0,41*0,20 36,77*0,10+(37,32+7,25)*0,12+30,4*0,15+5,16*0,14+(5,80+14,12+6,93+20,27+10,83+8,25+5,54)*0,12 27,72+8,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,13 22,92 36,27	
				RAZEM	60,32
1.4.17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 60,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60,32	
				RAZEM	60,32
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1.5.1	kalk. własna	Demontaż kanałów wentylacyjnych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.5.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
1.5.3	KNR 4-01 0333-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [ otwór w stropie o wym 42*37 cm ] 2*2	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5.4	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad < balustrada > 5*3	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.5.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < schody i podesty > 0,60*1,30*0,30+3,19*1,10*0,30*2+(3,20+3,21)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,94	
				RAZEM	3,94
1.5.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm < schody i podesty zew. > 1,28*2,37*0,16+1,63*3,07*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,49	
				RAZEM	2,49
1.5.7	KNR 4-01 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.  < kl. schodowa > 5,97*4,64*2-3,19*2,41 < płyta stropowa PS > 5,97*2,48 < wylewki > (2,59+1,99+1,23)*5,94+7,96*(6,65+6,52)+(1,00+0,69)*5,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,71 14,81 149,43	
				RAZEM	211,95
1.5.8	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  < dyfuzory - wentylacja > 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5.9	KNR 4-01 0212-04 UWAGA	Rozbiórka betonowych czapek kominowych [ wraz z papą na czapce ] 0,52*0,52*3+0,90*0,60*4+1,10*0,60*2+1,07*0,60+1,18*0,60+1,47*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,52	
				RAZEM	6,52
1.5.10	KNR 4-01 0350-01 UWAGA	Rozebranie kominów wolnostojących [ wraz z papą na kominie ] (0,42*0,42*3+0,70*0,4*4+0,90*0,40*2+0,87*0,40+0,98*0,40+1,27*0,40)*1,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,98	
				RAZEM	3,98
1.5.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (6,68+0,56+7,96+6,71+1,39)*2	m m	46,60	
				RAZEM	46,60
1.5.12	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,50*4	m m	34,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34,00
1.5.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pokrycie ogniomura > 16,40*0,50*2 < pas poddynnowy > (6,75+0,56+7,96+6,78+1,39)*2*0,35 < pas nadynnowy > (6,45+0,56+7,96+6,48+1,39)*2*0,25 < obr podokienników > 0,60*2*0,20+1,15*(22+23)*0,20 < zadaszanie nad wejściem > 2,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,40 16,41 11,42 10,59 3,00	
				RAZEM	57,82
1.5.14	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6,45*16,26+7,96*14,31+6,48*16,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,15	
				RAZEM	324,15
1.5.15	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 6,45*16,26+7,96*14,31+6,48*16,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,15	
				RAZEM	324,15
1.5.16	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej < szlichta na dachu > 324,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,15	
				RAZEM	324,15
1.5.17	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji dachu z płyt kanałowych opartych na ściankach wraz z wywozem gruzu 324,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,15	
				RAZEM	324,15
1.5.18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < gzyms > (6,75+0,56+7,96+6,78+1,39)*2*0,35*0,24*0,7 < ogniomur i ściana szczytowa > 15,60*1,00*0,5*0,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,76 4,37	
				RAZEM	7,13
1.5.19	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < zadaszanie nad wejściem > 1,50*2,50*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,26	
				RAZEM	0,26
1.5.20	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów, obr blacharskie jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu ] 4,50*0,01+3,94+2,49+211,95*0,15+6,52*0,05+3,98+324,15*0,04+324,15*0,20+7,13+0,26 324,15*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 127,76 3,24	
				RAZEM	131,00
1.5.21	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 131,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 131,00	
				RAZEM	131,00
<b>1.6</b>		<b>Zbrojenie i roboty żelbetowe, konstrukcja stalowa</b>			
1.6.1	kalk. własna	Przygotowanie materiału, wkonanie połączeń i montaż stalowej konstrukcji stropu 11939,99/1000 90,68/1000	t t t	 11,94 0,09	
				RAZEM	12,03
1.6.2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [ owinięcie belek HEB ] (2,58+25,80+0,99+6,45+28,08+28,60)*0,30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,50	
				RAZEM	166,50
1.6.3	kalk. własna	Wzmocnienie istniejących belek stropowych 2128,32	kg kg	 2 128,32	
				RAZEM	2 128,32
1.6.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie < biegi schodowe > (21,53+36,46+33,81+32,82+62,77)/1000 < bieg schodowy i płyty żelbetowe > 136,20/1000 < trzpienie żelbetowe T1 -T4 > 164,58/1000 < trzpienie żelbetowe T5 > 4,30/1000 < podciąg nr 1 > 36,53/1000 < podciąg nr 2 > 23,55/1000 < podciąg nr 3 > 9,20/1000 < podciąg nr 4 > 2,42/1000 < słupy > 11,02/1000 < belka żelbetowa BŻ 1 > 1,90/1000 < wieńce > 167,73/1000 < płyta stropowa > 23,70/1000 < konstrukcja stropu > (86,48+85,58+18,31)/1000 < nadproża okienne > 170,68/1000	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 0,1874 0,1362 0,1646 0,0043 0,0365 0,0236 0,0092 0,0024 0,0110 0,0019 0,1677 0,0237 0,1904 0,1707	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,1296
1.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8, fi 12 < biegi schodowe i zbrojenie przy otworach okiennych > (89,58+143,13+239,22+262,05+272,79)/1000 < bieg schodowy i płyty żelbetowe > 119,84/1000 < trzpienie żelbetowe T1 - T4 > 488,83/1000 < trzpienie żelbetowe T5 > 13,68/1000 < podciąg nr 1 > 25,60/1000 < podciąg nr 2 > 18,90/1000 < podciąg nr 3 > 7,97/1000 < podciąg nr 4 > 7,07/1000 < słupy > 25,22/1000 < belka żelbetowa BŻ 1 > 10,12/1000 < wieńce > 720,56/1000 < płyta stropowa > 111,48/1000 < konstrukcja stropu > (417,00+421,36+69,62)/1000 < nadproża okienne > 307,47/1000	t t t t t t t t t t t t t t t	 1,0068  0,1198 0,4888 0,0137 0,0256 0,0189 0,0080 0,0071 0,0252 0,0101 0,7206 0,1115 0,9080 0,3075	
				RAZEM	3,7716
1.6.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16  < podciąg nr 1 > 27,35/1000 < podciąg nr 2 > 24,82/1000 < podciąg nr 3 > 21,57/1000 < nadproża okienne > 13,98/1000	t t t t t	 0,0274 0,0248 0,0216 0,0140	
				RAZEM	0,0878
1.6.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20, fi 22 < biegi schodowe > (63,08+50,73+50,73+40,68+104,30)/1000	t t	 0,3095	
				RAZEM	0,3095
1.6.8	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  < F 1 > 2,48*0,30*0,15 < F 2 > 2,24*0,45*0,15 < F 3 > 3,50*0,30*0,15 < pod ścianki działowe > (2,70+1,52+0,90)*0,3*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,11 0,15 0,16 0,31	
				RAZEM	0,73
1.6.9	KNR 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm  < w 1 > 62,68*0,24*0,24 < w 2 > 47,90*0,24*0,24 < w 3 > 4,62*0,24*0,24*8 < w 6 > 8,72*0,24*0,64*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,61 2,76 2,13 2,68	
				RAZEM	11,18
1.6.10	KNR 2-02 0212-11 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.  < w 4 > 14,88*0,24*0,24 < w 5 > 6,62*0,24*0,24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,86 0,76	
				RAZEM	1,62
1.6.11	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  < płyta stropowa PS > 5,97*2,88 < W 1 > 4,44*2,59 < W 2 > 1,50*2,59 < W 3 > 5,94*1,99 < W 4 > 1,50*1,00 < W 5 > 4,47*1,00 < W 6 > 6,65*2,63 < W 7 > 6,52*2,63 < W 8 > 6,65*2,50 < W 9 > 6,51*2,50*2 < W 10 > 6,65*2,00 < W 11 > 6,65*0,73 < W 12 > 5,94*1,23 < W 13 > 5,94*0,69	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,19 11,50 3,88 11,82 1,50 4,47 17,49 17,15 16,62 32,55 13,30 4,85 7,31 4,10	
				RAZEM	163,73
1.6.12	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = -3 163,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,75	
				RAZEM	163,75
1.6.13	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12  < słup 1 > 0,35*0,38*3,36 < słup 2 > 0,30*0,38*3,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,45 0,36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,81
1.6. 14	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8  < podciąg 1 > $(0,25+1,90+0,35+2,10+0,25)*0,35*0,50$ < podciąg 2 > $(0,25+1,70+0,30+1,90+0,25)*0,35*0,50$ < BŻ 1 > $1,40*0,58*0,25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,85 0,77 0,20	
				RAZEM	1,82
1.6. 15	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10  < podciąg 3 > $(0,50+2,02+0,25)*0,38*0,35$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,37	
				RAZEM	0,37
1.6. 16	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14  < podciąg 4 > $(0,25+1,53+0,25)*0,25*0,24$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				RAZEM	0,12
1.6. 17	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9  < trzpień 1 > $0,24*0,24*2,13*23$ < trzpień 2 > $0,24*0,24*3,24*8$ < trzpień 4 > $0,24*0,24*2,92*8$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,82 1,49 1,35	
				RAZEM	5,66
1.6. 18	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9  < trzpień 3 > $0,24*0,24*5,64*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,30	
				RAZEM	1,30
1.6. 19	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12  < trzpień 5 > $0,12*0,12*4,25*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				RAZEM	0,12
1.6. 20	TZKBNK III - 10 UWAGA	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych łukowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu poziomego do 0.5 m  < NŻ 1 > $1,80*(0,23+0,24+0,23)*19$ < NŻ 2 > $1,80*(0,28+0,24+0,28)*7$ < NŻ 3 > $1,80*(0,28+0,24+0,28)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,94 10,08 1,44	
				RAZEM	35,46
1.6. 21	TZKBNK III - 11	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych łukowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu poziomego 0.5 do 1.0 m  < NŻ 4 > $2,70*(0,40+0,24+0,40)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,81	
				RAZEM	2,81
1.6. 22	TZKBNK III - 41	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m <sup>3</sup>  < NŻ 1 > $1,80*0,23*0,24*19$ < NŻ 2 > $1,80*0,24*0,28*7$ < NŻ 3 > $1,80*0,24*0,28$ < NŻ 4 > $2,70*0,24*0,40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,89 0,85 0,12 0,26	
				RAZEM	3,12
1.6. 23	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  $2,24*1,08*0,19+2,24*0,25*0,36$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,66	
				RAZEM	0,66
1.6. 24	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  < bieg 1 > $2,24*2,86+1,28*5,00$ < bieg 2 > $2,27*2,70+1,55*5,00$ < bieg 3 > $2,23*2,70+1,28*5,00$ < bieg 4 > $2,26*2,70+1,45*5,00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,81 13,88 12,42 13,35	
				RAZEM	52,46
1.6. 25	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 11,5  < bieg 1 > $2,24*2,86$ < bieg 2 > $2,27*2,70$ < bieg 3 > $2,23*2,70$ < bieg 4 > $2,26*2,70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,41 6,13 6,02 6,10	
				RAZEM	24,66
1.6. 26	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4  < bieg 1 > $1,28*5,00$ < bieg 2 > $1,55*5,00$ < bieg 3 > $1,28*5,00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,40 7,75 6,40	
				RAZEM	20,55
1.6. 27	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 10  < bieg 4 > $1,45*5,00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,25	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,25
1.6.	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące  < belka biegu I > 2,24*0,20*0,53 < OP 1 > 0,20*0,30*5,00 < belka B > 0,25*0,35*5,04 < belka C > 0,25*0,35*5,04 < belka D > 0,25*0,35*5,04 < OP 2 > 0,20*0,20*5,00-0,20*0,20*1,36*2 < belka E > 0,35*0,60*5,04	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>	0,24 0,30 0,44 0,44 0,44 0,09 1,06	
				RAZEM	3,01
<b>1.7</b>		<b>Zamurowania i ścianki działowe</b>			
1.7.1	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [ dla osadzenia prętów gł. 12 cm ] < zamurowanie otworów > 8*2*4+8*2*2+8*2+8*2*2*3+8*2*2+8 < ścianki działowe > 20*17 < przymurowanie ścianki > 6*15+4*14	otw.  otw. otw. otw.	  312,00 340,00 146,00	
				RAZEM	798,00
1.7.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0,222*0,30*(312+340) 0,222*0,20*146	kg  kg kg	  43,42 6,48	
				RAZEM	49,90
1.7.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego < parter > (1,82+0,95*2+0,10)*2,05*0,38 < parter > 0,26*0,25*2,05+0,95*2,05*0,25+1,29*3,56*0,24-1,0*2,0*0,24 < piętro > (0,86*3+0,43)*2,05*0,38 < piętro > 2,57*3,30*0,18+0,09*2,05*0,24+0,14*0,10*2,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,98 1,24 2,34 1,60	
				RAZEM	8,16
1.7.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < parter > 2,24*2,90*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,62	
				RAZEM	1,62
1.7.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < parter > 2,48*4,25-0,12*4,25*2 < parter > 3,26*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,52 7,01	
				RAZEM	16,53
1.7.6	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [ i zamurowanie otworów ]  < parter > (2,70+1,42+1,00)*3,56-0,80*2,0+0,14*2,32+0,67*1,30 < piętro > (0,48+3,17+2,61+0,12+2,55+4,32)*3,30-1,00*2,00*3 < piętro > (2,56+2,46+2,43+0,18)*3,30-1,00*2,00*3 < piętro > (5,27+2,68+1,00+0,58+0,10)*3,30+0,30*2,06-1,00*2,00*2 < piętro - przymurowanie do ściany > 2,46*3,30	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>	  17,82 37,72 19,18 28,40 8,12	
				RAZEM	111,24
1.7.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach < parter > (2,22+1,35*2*2+0,30+2,25*11)*0,40 < parter > (1,35+2,25*2)*0,40*2 < parter > (0,46*2+2,25*2+1,35*2+2,25*4)*0,40 < piętro > (0,50+2,26)*2*0,40 < piętro - przymurowanie do ściany > 2*3,30*0,40 < piętro > (1,26*6+0,63*2+2,25*14)*0,40 < piętro > (0,29*2+2,25*2)*0,40 < parter przewody kominowe > 3,56*8*0,35 < piętro przewody kominowe > 3,30*(8+7)*0,25	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>	  13,07 4,68 6,85 2,21 2,64 16,13 2,03 9,97 12,38	
				RAZEM	69,96
<b>1.8</b>		<b>Roboty murowe</b>			
1.8.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek  22	szt.  szt.	  22,00	
				RAZEM	22,00
1.8.2	KNR 4-01 0310-04	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  22	szt.  szt.	  22,00	
				RAZEM	22,00
1.8.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  < dla przewodów wentylacyjnych > 3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
1.8.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej  < dla przewodów wentylacyjnych > 3	szt.  szt.	  3,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
1.8.5	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej < dla przewodów wentylacyjnych > 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.8.6	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ dla przewodów wentylacyjnych ] < piwnica > (0,25+3,56+3,30)*8 < parter > (0,20+3,30)*7 < piętro > 0,2*15	m m m	56,88 24,50 3,00	
				RAZEM	84,38
1.8.7	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej < strop > 8*3+7*2+15	szt. szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
1.8.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % < piwnica > ObwódKołaD(0,15)*(1,58+0,36+0,55+1,61+2,54+0,56+1,79+0,47+2,16) < parter > ObwódKołaD(0,15)*(0,95+0,30+2,73) < piętro > ObwódKołaD(0,15)*(0,84+1,95+1,76*2+2,95+2,26+2,94+1,65) < poddasze > ObwódKołaD(0,15)*(0,28+1,33+0,30+0,96) < pion > ObwódKołaD(0,15)*[(12,00+14,00*7)+(10,50+8,50*6)+(4,90*10+6,90*5)+3,55*5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,47 1,87 7,59 1,35 128,47	
				RAZEM	144,75
1.8.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 [ przewody kominowe ] < piwnica > (1,25*0,20*2+0,20*0,20)+(2,54*0,2*3+1,61*0,20*2)+(1,85*0,20+1,85*0,30+0,30*0,20)+(1,50*0,20*2+0,20*0,20) < parter > (0,80*0,20*2+0,20*0,20)+(2,51*0,20*3) < piętro > (1,80+0,75+1,51*2+2,57+2,01+1,38+2,68)*0,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,33 1,87 8,53	
				RAZEM	14,73
1.8.10	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 [ przewody kominowe, płyty ognioodporne ] < poddasze > (1,10*0,20*2+0,20*0,20)+(0,85*0,20*2+0,20*0,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,86	
				RAZEM	0,86
1.8.11	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 [ przewody kominowe bruzdy ] < parter > 3,56*8*0,25 < piętro > 3,30*(8+7)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,12 12,38	
				RAZEM	19,50
1.8.12	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 8+7+15	szt. szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
1.8.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+5+11+5	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.8.14	kalk. własna	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych < oparcie podciągów > 2*3 < oparcie belki B, C, D, E > 2*4	gniazd. gniazd. gniazd.	6,00 8,00	
				RAZEM	14,00
1.8.15	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < OP 1, OP 2 > 5,00+5,00-1,36*2	m m	7,28	
				RAZEM	7,28
1.8.16	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < płyta spoczynkowa > 1,28*2*2 < płyta podestowa > 1,55*2+1,45*2	m m m	5,12 6,00	
				RAZEM	11,12
1.8.17	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [ dla belki żelbetowej ] < BŻ 1 > 1,40*0,58*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,20	
				RAZEM	0,20
1.8.18	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm < szczytowe > (6,45*2,05+6,45*3,50*0,50-(0,675*0,24*2+1,95*0,24*2*2+5,56*0,24+3,39*0,24*2))*2*2 < ściana podłużna > 15,50*2*2,02-0,24*2,02*(11+10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,41 52,44	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ściana frontowa i tylna > $(0,57+1,39+0,14*2)*2,02*2-0,24*2,02*2$ < ściana wewnętrzna > $5,97*2,82*2+2,42*2,82-0,24*2,82*8-1,00*2,00*2$ < minus okna > $-(1,21*10+2,05*8)$ < minus nadproża żelbetowe > $-1,80*0,24*0,23*8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,08 31,08 -28,50 -0,79	
				RAZEM	139,72
1.8.	TZKBNB III - 19 10 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych łukowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu poziomego do 0.5 m < NŻ 1 - NŻ 3 > $1,30*0,12*27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	4,21
1.8.	TZKBNB III - 20 11 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych łukowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu poziomego 0.5 do 1.0 m < NŻ 4 > $2,20*0,12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0,26
1.8.	KNR 2-02 21 0120-09	Ściany działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie [ kotwy L 29 ]  $16,26*2,95*2-1,21*10+(6,76*2,95+6,76*3,70*0,5)*2-2,05*2*4+(6,73*2,95+6,73*3,70*0,5)*2+7,96*0,92*2$ $(0,57+1,39+0,14*2)*3,00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	211,58
1.8.	KNR 19-01 22 0323-01	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m <sup>3</sup> w jednym miejscu  $(1,80*19+1,80*8+2,70)*0,12*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	1,54
1.8.	KNR 2-02 23 0117-14	Licowanie ścian budynków równoc.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.  $16,26*2,95*2-1,21*10+(6,76*2,95+6,76*3,70*0,5)*2-2,05*2*4+(6,73*2,95+6,73*3,70*0,5)*2+7,96*0,92*2$ $(0,57+1,39+0,14*2)*3,00*2$ $-1,80*18*0,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	211,58
1.8.	KNR 2-02 24 0114-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. < ściany w osiach 2 i 3 > $(0,91+0,31+0,38+0,73)*2,60+(0,66+0,22+1,07+1,25+1,10+0,86+1,07+0,57+1,59)*4,30-0,80*2,00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	40,54
1.8.	KNR 2-02 25 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  $(0,92*0,38+1,71*0,38+1,38*0,38+0,92*0,38)*2,56$ $(2,26*0,38+0,38*0,38+0,92*0,38+1,18*0,38)*4,32$ $0,66*0,38*3,07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	4,80
1.8.	KNR 2-02 26 0122-01 UWAGA	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [ cegła klinierowa ]  $(0,92*0,38+1,71*0,38+1,38*0,38+0,92*0,38)*1,76$ $(2,26*0,38+0,38*0,38+0,92*0,38+1,18*0,38)*2,00$ $0,66*0,38*3,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	3,30
1.8.	KNR 4-01 27 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ nakrywy kominowe ]  $(0,92*0,38+1,71*0,38+1,38*0,38+0,92*0,38)*0,222$ $(2,26*0,38+0,38*0,38+0,92*0,38+1,18*0,38)*0,222$ $0,66*0,38*0,222$	kg kg kg kg		
				RAZEM	0,42
1.8.	KNR 2-02 28 0923-02 UWAGA	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona [ zaprawa barwiona w masie ]  $(0,92+0,38+1,71+0,38+1,38+0,38+0,92+0,38)*1,76*2$ $(2,26+0,38+0,38+0,38+0,92+0,38+1,18+0,38)*2,00*2$ $(0,66+0,38)*2*3,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	22,70
1.8.	KNR 4-01 29 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - uchwyty dla niepełnosprawnych [ ilość uchwytów wg dokumentacji ]  $2+3*2+3$	szt. szt.		
				RAZEM	11,00
1.8.	KNR 4-01 30 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  $84,38*0,12*0,25+0,20*0,20*0,30*53+0,35*0,50*0,25*2*2+0,38*0,35*0,50+0,38*0,35*0,25+0,25*0,35*0,20*2*3+0,35*0,60*0,20*2*7,28*0,20*0,20+5,12*0,18*0,12+1,55*2*0,18*0,12+1,45*0,18*0,18*2+0,2< bruzdy + gniazda >$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	4,39
				RAZEM	4,39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,39	
				RAZEM	4,39
<b>1.9</b>		<b>Ścianki działowe lekkie, tynki, okładziny, malowanie</b>			
1.9.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 83,60 < piwnica >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,60	
				RAZEM	83,60
1.9.2	KNR 4-01 1204-01 UWAGA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [ z gruntowaniem Uni-grunt ] < piwnica > 83,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,60	
				RAZEM	83,60
1.9.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach piwnica (5,56+2,52)*2*1,87 (5,56+2,89+2,55+2,95+3,12+2,95)*2*2,30 (2,54+3,69+2,54+2,30)*2*2,30 (1,80+2,21+1,80+1,60)*2*2,30 (2,77+4,16+2,77+1,77)*2*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,22 92,09 50,92 34,09 52,76	
				RAZEM	260,08
1.9.4	KNR 4-01 1204-02 UWAGA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [ z gruntowaniem Uni-grunt ] < piwnica > 260,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,08	
				RAZEM	260,08
1.9.5	NNRNKB 202 2023-03 UWAGA	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 [ płyty ognioodporne ] < pom 3.2 > 2,56*3,00-1,10*2,06 < pom 3.1 > 0,74*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,41 2,22	
				RAZEM	7,63
1.9.6	NNRNKB 202 2023-03 UWAGA	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 [ płyty ognioodporne prócz wc, w wc płyty wodo-ognioodporne o pow. 11,20 m2 ] < pom 3.6, 3.7, 3.8 > 2,56*3,00-1,10*2,06+2,56*2,34-0,90*2,06+0,96*2,67+1,32*3,00+0,20*3,00-0,90*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,82	
				RAZEM	14,82
1.9.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [ gr 10 cm ] < pom 3.2 > 2,56*3,00-1,10*2,06 < pom 3.1 > 0,74*3,00 < pom 3.6, 3.7, 3.8 > 2,56*3,00-1,10*2,06+2,56*2,34-0,90*2,06+0,96*2,67+1,32*3,00+0,20*3,00-0,90*2,06 < obudowa wzdłuż słupów > 7,04*3,00-1,10*2,06+(13,54-7,04)/2*(3,00+0,54)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,41 2,22 14,82 30,36	
				RAZEM	52,81
1.9.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [ gr 15 cm ] < obudowa wzdłuż słupów > 7,04*3,00-1,10*2,06+(13,54-7,04)/2*(3,00+0,54)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,36	
				RAZEM	30,36
1.9.9	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 [ płyty ognioodporne ] poddasze (5,15*0,54+2,56*0,54+0,28*15,50)*2 7,04*3,00*2-1,10*2,06*2+(13,54-7,04)/2*(3,00+0,54)*0,5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,01 60,72	
				RAZEM	77,73
1.9.	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 [ płyta ognioodporna ] < poddasze > (0,60+0,65)*0,60+(0,60+0,60)*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,35	
				RAZEM	4,35
1.9.	NNRNKB 11 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 < obudowa konstrukcji dachu > 0,28*15,50*2+(5,15*2+2,56)*0,54 < obudowa wzdłuż słupów > 7,04*3,00-1,10*2,06+(13,54-7,04)/2*(3,00+0,54)*0,5*2 < obudowa wzdłuż słupów > 3,25*1,77+3,36*3,00+2,14*3,00-1,10*2,06 < ścianka działowa > 2,56*3,00*3-1,10*2,06*3+0,74*3,00*2+0,12*3,00 < obudowa > 0,65*0,60+0,60*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,62 30,36 19,99 21,04 2,19	
				RAZEM	89,20
1.9.	KNR 0-14 12 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD [ płyta zwykła ] < parter > 272,60-(8,47+5,96*2,24+1,61*2,24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247,17	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	247,17
1.9.	KNR 0-14 13 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD [ płyta wodoodporna ] < parter > 8,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,47	
				RAZEM	8,47
1.9.	KNR 0-14 14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [ płyta wodo-ognioodporna ] < poddasze wc > 1,20*1,30+1,39*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,09	
				RAZEM	3,09
1.9.	KNR 0-14 15 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [ płyta ognioporna ] < poddasze > (1,56+1,33+3,79)*(2,54+4,60+7,88)+1,56*15,50 < poddasze > 7,04*7,96+4,07*7,96*2-3,13*0,40-3,09 < poddasze > (2,30+1,57)*0,40+2,14*0,40 < poddasze > -(0,66*1,40*16+3,09+3,13*0,40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124,51	
			m <sup>2</sup>	116,49	
			m <sup>2</sup>	2,40	
			m <sup>2</sup>	-19,13	
				RAZEM	224,27
1.9.	KNR 0-14 16 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD [ ogniochronna ] < poddasze > (1,33+3,79)*15,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,36	
				RAZEM	79,36
1.9.	NNRNKB 17 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 < parter > 272,60-(3,55+5,96*2,24+1,61*2,24) poddasze (1,56+1,33+3,79)*15,50+(1,56+1,33+3,79)*(2,54+4,60+7,88) (2,30+1,57+2,14)*0,40 7,04*5,16+4,07*5,16*2-3,13*0,40 (2,14+3,36)*2,55+4,07*2,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252,09	
			m <sup>2</sup>	203,87	
			m <sup>2</sup>	2,40	
			m <sup>2</sup>	77,08	
			m <sup>2</sup>	24,40	
				RAZEM	559,84
1.9.	NNRNKB 18 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 < parter > 3,55 < poddasze > 1,21*2,55+4,07*2,55-(2,28*0,11+0,20*0,11)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,55	
			m <sup>2</sup>	13,19	
				RAZEM	16,74
1.9.	KNR 2-02 19 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem < ściany i sufit > 89,20+559,84+16,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	665,78	
				RAZEM	665,78
1.9.	KNR 4-01 20 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 < parter > (1,82+0,95*2*2+0,10)*2,05 < parter > 0,26*2*2,05+0,95*2,05*2 < piętro > (0,86*3+0,43)*2,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,73	
			m <sup>2</sup>	4,96	
			m <sup>2</sup>	12,34	
				RAZEM	29,03
1.9.	KNR 2-02 21 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach < parter > 2,24*(2,70+2,05)+1,29*3,56*2 < parter > 2,48*(3,54+4,20)+3,26*2,05*2 < parter > (2,70*2+1,42+1,30+1,00+1,12)*3,56-0,80*2,0*2+(0,67*2+0,12)*1,30+0,67*0,12 < piętro > (0,48+3,17+2,61+0,12+2,55+4,32)*3,30*2-1,00*2,00*3*2 < piętro > (2,56+2,46+2,43)*2*3,30+(0,18+2,57+2,69)*3,30-1,00*2,00*2*3 < piętro > (5,27+5,15+2,68*2+1,00+1,12+0,48*2+0,10+0,12)*3,30+0,30*2,06*2-1,00*2,00*2*2+0,09*2,05*2 < piętro - przymurowanie do ściany > 2,46*3,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,82	
			m <sup>2</sup>	32,56	
			m <sup>2</sup>	35,23	
			m <sup>2</sup>	75,45	
			m <sup>2</sup>	55,12	
			m <sup>2</sup>	56,57	
			m <sup>2</sup>	8,12	
				RAZEM	282,87
1.9.	KNR 2-02 22 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach < poddasze pom 3.3, 3.5 > (2,54+7,88)*2,28+(6,00*3,00*2*2+1,80*0,71*0,5*2*2)-1,53*2,80+(1,53+2,80*2)*0,24+(2,21*2+1,53)*3,00+(7,88+2,54)*3,00 < poddasze pom 3.1 > 15,50*2,28+(5,97*3,00*2+1,80*0,71*0,5*2) < poddasze pom 3.1 > {3,13+0,41+1,18}*2*3,00+0,41*3,00+3,22*(0,54+3,00)*0,5*2+2,15*(0,54+2,34)*0,5*2+0,41*2,34 < poddasze pom 3.2, 3.7, 3.8 > [(3,25-0,65)*(0,54+3,00)*0,5+(3,36-0,60)*3,00]+[2,18*(0,54+2,30)*0,5+0,96*2,67+1,32*3,00] < kl. schodowa > 4,60*2,28+(6,00+1,77+2,45+4,20+0,38*2)*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144,85	
			m <sup>2</sup>	72,44	
			m <sup>2</sup>	48,10	
			m <sup>2</sup>	22,50	
			m <sup>2</sup>	56,03	
				RAZEM	343,92
1.9.	KNR 4-01 23 0710-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)[ przyjęto 50 % ] Krotność = 0,5 < pom 1.1, 1.9, 1.10 > (6,59+2,52+2,74+2,72)*2*3,56+5,94*2*3*3,56+3,01*2*3,56 < pom 1.8 > (1,00+1,30+2,72+2,81)*2*3,56 < pom 1.2, 1.7 > (6,51+7,96*2+6,52)*2*3,56-(1,91+2,15)*3,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252,05	
			m <sup>2</sup>	55,75	
			m <sup>2</sup>	192,77	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 > (7,73+5,97+2,24+1,65+2,51+3,34+2,48*2)*2*3,56-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	200,21	
		< pom 2.1, 2.16, 2.15, 2.14, 2.13 > (5,94+4,32+4,32+4,32+5,94+3,41+3,17+2,61+2,55+3,28+1,49+8,57)*3,30*2-1,00*2,00*2*5-2,01*3,07	m <sup>2</sup>	303,30	
		< pom 2.2, 2.3, 2.7, 2.10, 2.11, 2.12 > (2,53+5,28+6,63*2+7,96+3,89+2,56+2,46+2,57+4,37*2+2,43)*2*3,30-1,00*2,00*2*3	m <sup>2</sup>	329,09	
		< pom 2.4, 2.5, 2.6, 2.8, 2.9 > (2,68+3,17+4,46+2,68+2,47+3,84+3,93+5,27+3,77+2,71+2,48*2)*2*3,30-1,00*2,00*2*4-1,38*3,07	m <sup>2</sup>	243,37	
		< kl. schodowa > 4,36*3,73-1,00*2,00+5,97*7,48+5,97*3,63+3*0,26*0,66*0,5+1,51*0,66+2,24*8,14-2,00*2,93	m <sup>2</sup>	94,22	
		< minus > -(29,03+282,87)	m <sup>2</sup>	-311,90	
				RAZEM	1 358,86
1.9.	KNR 4-01 24 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1358,86*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	679,43	
				RAZEM	679,43
1.9.	KNR 4-01 25 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 1,91+2,15+3,29*4 < parter > 2,01+3,07*2+1,88+1,73+3,07*4 < piętro >	m		
			m	17,22	
			m	24,04	
				RAZEM	41,26
1.9.	KNR 4-01 26 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami (2,00+2,93*2) < parter > (1,51*2+2,23-1,32+0,18*2) < po obniżeniu posadzki > 1,38+3,07*2 < piętro >	m		
			m	7,86	
			m	4,29	
			m	7,52	
				RAZEM	19,67
1.9.	NNRNKB 27 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 < ościeża i pasy tynku > 41,26*0,41+7,52*0,25+4,29*0,20+7,86*0,18 < po zamurowanych otworach i nowe ściany > 29,03+282,87+343,92 < po miejscowych uzupełnieniach tynków > 1358,86*0,50 < minus pom z płytkami > -241,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,07	
			m <sup>2</sup>	655,82	
			m <sup>2</sup>	679,43	
			m <sup>2</sup>	-241,58	
				RAZEM	1 114,74
1.9.	NNRNKB 28 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm 21,07+655,82+679,43+679,43 < minus pomieszczenia z płytkami i tynkiem mozaikowym > -(241,58+161,41)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 035,75	
			m <sup>2</sup>	-402,99	
				RAZEM	1 632,76
1.9.	KNR 4-01 29 0710-14	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.)[ przyjęto 30 % ] < piętro > (279,08-5,97*4,64-14,81-149,43)*0,3 < płyta stropowa PS > 5,97*2,48=14,81 < wylewki > (2,59+1,99+1,23)*5,94+7,96*(6,65+6,52)+(1,00+0,69)*5,97=149,43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,14	
				RAZEM	26,14
1.9.	KNR 4-01 30 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach < piętro > (279,08-5,97*4,64-14,81-149,43)*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,00	
				RAZEM	61,00
1.9.	KNR 2-02 31 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach < kl. schodowa > (0,20+0,23+1,31)*4,60-3,55+(0,09+0,20+0,27+1,60)*4,60+ (0,20+0,22+1,32)*4,60+(0,10+0,30+0,20+1,50)*4,60 < biegi > 3,15*2,27*2+3,17*2,22 strop po wymianie < płyta stropowa PS > 5,97*2,48 < wylewki > (2,59+1,99+1,23)*5,94+7,96*(6,65+6,52)+(1,00+0,69)*5,97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,05	
			m <sup>2</sup>	21,34	
			m <sup>2</sup>	14,81	
			m <sup>2</sup>	149,43	
				RAZEM	217,63
1.9.	NNRNKB 32 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 < piętro > (279,08-5,97*4,64-14,81-149,43)*0,3 < strop po wymianie > 14,81+149,43 < kl.schodowa > 32,05+21,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,14	
			m <sup>2</sup>	164,24	
			m <sup>2</sup>	53,39	
				RAZEM	243,77
1.9.	NNRNKB 33 202 2014-05 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm < piętro > 61,00+26,14+164,24 < kl. schodowa > 53,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251,38	
			m <sup>2</sup>	53,39	
				RAZEM	304,77
1.9.	KNR 2-02 34 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1632,76+304,77 < malowanie ościeży okiennych w pom. z płytkami > (1,20+2,32*2)*0,18*(19+24)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 937,53	
			m <sup>2</sup>	45,20	
				RAZEM	1 982,73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 35	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < parter komunikacja > $(7,96+6,52)*2*1,60-(1,10*3+2,04+1,91+2,15)*1,60+(0,08*2*3+0,41*2*2)*1,60$ < kl. schodowa > $(5,96+0,25+0,13+3,26+2,24-1,32+0,16*2)*1,60$ < piętro komunikacja > $(1,49*2+8,57*2+7,96*2+1,89+0,30+0,40*2*2+3,78*2+1,31+0,25*2)*1,60-1,10*13*1,60+0,08*2*1,60*2$ < kl. schodowa > $3,15*1,30+(1,50*2+4,64)*1,60+3,15*1,30+(0,30+0,46+0,08+0,71)*1,60+3,17*1,30+(1,50*2+4,64)*1,60+3,15*1,30+(1,77*2-1,10*2)*1,60$ < poddasze komunikacja > $(2,14+2,56*2+0,38*2-1,1*3)*1,60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,69 17,34 56,35 45,48 7,55	
				RAZEM	161,41
1.9. 36	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome < parter komunikacja > $(7,96+6,52)*2*1,60-(1,10*3+2,04+1,91+2,15)*1,60+0,41*2*2*1,60$ < piętro komunikacja > $(1,49*2+8,57*2+7,96*2+1,89+0,30+0,40*2*2+3,78*2+1,31)*1,60-1,10*13*1,60$ < poddasze komunikacja > $(2,14+2,56*2+0,38*2-1,1*3)*1,60$ < kl. schodowa > $(5,96+0,25+0,13+3,26+2,24-1,32)*1,60$ < kl. schodowa > $3,15*1,30+(1,50*2+4,64)*1,60+3,15*1,30+(0,30+0,46+0,71)*1,60+3,17*1,30+(1,50*2+4,64)*1,60+3,15*1,30+(1,77*2-1,10*2)*1,60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,92 55,04 7,55 16,83 45,35	
				RAZEM	158,69
1.9. 37	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm < parter komunikacja > $0,08*2*3*1,60$ < piętro komunikacja > $0,08*2*1,60*2$ < kl. schodowa > $0,08*1,60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,77 0,51 0,13	
				RAZEM	1,41
1.9. 38	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm < piętro komunikacja > $0,25*2*1,60$ < kl. schodowa > $0,16*2*1,60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,80 0,51	
				RAZEM	1,31
1.9. 39	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej < parter pom 1.4, 1.5 > $[(1,65+2,24)*2*4,22-1,10*2,06*2-1,20*2,32+0,08*(2,06*2+1,10)]+[(2,48+3,34)*2*4,22-1,10*2,06-1,20*2,32]$ < parter pom 1.8 > $(2,81+2,72+1,00+1,3+0)*3,56-1,10*2,06+0,08*(1,10+2,06*2)-0,90*2,06*2-1,20*2,32$ < piętro pom 2.8, 2.9 > $[(2,47+2,48)*2*3,30-1,10*2,06*2+0,08*(1,1+2,06*2)-1,20*2,32]+[(3,84+2,48)*2*3,30-1,10*2,06-1,20*2,32]$ < piętro pom 2.10 > $(2,57+2,43)*2*3,30-1,10*2,06-1,20*2,32$ < poddasze pom 3.6 > $1,14*2,34+1,34*3,00+0,20*3,00+0,96*(2,34+3,00)*0,5*2+1,32*3,0*2-(0,90*2,06*2+1,10*2,06)$ < poddasze pom 3.7 > $1,3*2,34+1,1*3,00+0,20*3,00+0,96*(2,34+3,00)*0,5*2+1,32*3,0*2-0,90*2,06$ < poddasze pom 3.8 > $2,55*0,54+2,18*(2,30+0,54)*0,5*2+2,55*2,30-0,90*2,06$ < faruchy przy umywalkach > $1,00*1,60*(1+10)$	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>	 70,00 19,53 62,43 27,95 14,36 18,13 11,58 17,60	
				RAZEM	241,58
1.9. 40	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ] $(679,43+26,14)*0,025$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,64	
				RAZEM	17,64
1.9. 41	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 17,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,64	
				RAZEM	17,64
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa [ stolarka osadzona na piankę i kotwy , parametry stolarki wg projektu ]</b>			
1.10. 1	KNR 19-01 1308-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 [ dwubarwna, mazerunkowa kolorystyka ] < O 2 > $1,05*2,15*3*2,75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,62	
				RAZEM	18,62
1.10. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 < okna piwniczne - kraty > 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.10. 3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 < okno piwniczne > 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,70*2+1,40*(19+3+23)	m m	64,40	
				RAZEM	64,40
1.10.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 < okna - kraty > 23	szt. szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
1.10.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < okna > 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.10.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 < parter drzwi zew > 1,20*2,38 < parter + piętro okna > (19+23)*(1,05*2,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,86 94,82	
				RAZEM	97,68
1.10.8	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ i stalowych ] < piwnica drzwi > 7 < parter drzwi wew > 3+4+1+3+1+1+7 < piętro drzwi wew > 4+4+6+5 < parter + piętro okna > 2	szt. szt. szt. szt. szt.	7,00 20,00 19,00 2,00	
				RAZEM	48,00
1.10.9	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km [ laczenie z oplata za skladowanie odpadow, stal jako zlom odplatny nie podlega kosztom wywozu ] 0,90*1,08*5*0,01+64,40*0,20*0,03+94,82*0,01+2,86*0,04+0,90*2,00*48*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,09	
				RAZEM	4,09
1.10.10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km 4,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,09	
				RAZEM	4,09
1.10.11	KNR 4-01 0318-04 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 1.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł [ z uwzględnieniem kosztu okien ] < O 1 > 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.10.12	KNR 4-01 0318-06 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł [ z uwzględnieniem kosztu okien ] < O 2 > 1,05*2,15*(19+24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,07	
				RAZEM	97,07
1.10.13	KNR-W 2-02 1006-03 analogia	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 < O 3 > 10*1,05*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,08	
				RAZEM	12,08
1.10.14	KNR-W 2-02 1006-04 UWAGA	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 < O 4 > 1,05*1,95*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,38	
				RAZEM	16,38
1.10.15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 22+24+10+8	szt. szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
1.10.16	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej < obr podokienników > 1,15*(22+24+18)*0,23+1,00*5*0,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,08	
				RAZEM	18,08
1.10.17	KNR 4-01 0320-02 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł [z uwzględnieniem kosztu ościeżnicy ] < D 1 > 0,90*2,00*5 < D 2 > 1,00*2,00*(3+6) < D 2 a > 1,00*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00 18,00 6,00	
				RAZEM	33,00
1.10.18	KNR 2-02 1508-08	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA < ościeżnice stalowe > 33,00*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,50	
				RAZEM	16,50
1.10.19	KNR 2-02 1508-08	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET < ościeżnice stalowe > 33,00*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,50	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,50
1.10. 20	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian < D 2 > 2+8+1 < D 2a > 1+1 < D 3 > 1 < D 4 > 1	szt. szt. szt. szt.	11,00 2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	15,00
1.10. 21	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm < D 2 > 2 < D 2a > 1 < D 3 > 1 < D 4 > 1	szt. szt. szt. szt.	2,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
1.10. 22	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone < D 1 > 0,90*2,00*5 < D 2 > 1,00*2,00*(5+14+3) < D 2a > 1,00*2,00*(3+1+2) < D 3 > 0,80*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00 44,00 12,00 3,20	
				RAZEM	68,20
1.10. 23	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone < D 4 > 0,80*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
1.10. 24	KNR 4-01 0318-05 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł [ z uwzględnieniem kosztu drzwi ] < DP > 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.10. 25	KNR 4-01 0318-06 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł [ z uwzględnieniem kosztu drzwi i kurtyny powietrza = 2 szt ] < DE > 1,08*2,38 < DZ 1 > 2,00*2,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,57 5,86	
				RAZEM	8,43
1.10. 26	KNR 4-01 0318-02 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł [ z uwzględnieniem kosztu drzwi ] < DS 1 > 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10. 27	kalk. własna	Montaż ścianek systemowych w okleinie imitującej fakturę drewna o klasie odporności EI 30 wraz z drzwiami (0,73+1,42+0,78)*3,56+1,61*3,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,44	
				RAZEM	16,44
1.10. 28	kalk. własna	Ścianka systemowa z zamontowaniem stolarki drzwiowej < parter > (1,02+2,48)*2,40 < piętro > (1,00+2,31+2,48)*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,40 13,90	
				RAZEM	22,30
<b>1.11</b>		<b>Izolacja dachu</b>			
1.11. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa < nad poddaszem > 3,78*15,50*2+7,18*7,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174,33	
				RAZEM	174,33
1.11. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [ skos ] < nad poddaszem > 1,33*15,50*2+7,96*2*4,66 < dach > 2,36*15,50*2 < minus okna > -0,66*1,40*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,42 73,16 -14,78	
				RAZEM	173,80
1.11. 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa [ i po skosie ] 174,33+173,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348,13	
				RAZEM	348,13
1.11. 4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ] 348,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348,13	
				RAZEM	348,13
1.11. 5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. < podłoga na ociepleniu sufitu poddasza > (1,21+3,62)*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,22	
				RAZEM	22,22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.12</b>		<b>Dach i strop nad kl. schodową</b>			
1.12.1	TZKNBK V - 003	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwiem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości ponad 8 m (9,04+3,34)*0,5*5,96*2+(8,24+2,53)*0,5*5,96*2+17,29*5,95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	343,72	343,72
				RAZEM	343,72
1.12.2	TZKNBK V - 008	Konstr. płatw.-kleszcz. z krawędziaków oraz bali wymiar. 1-,2- i wielospad. wraz z płatwiami i krokwiemi pod pokrycie dachówka o rozpięt. ponad 12 m (14,91+7,96)*0,5*6,17*2 7,96*3,85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,11 61,29	202,40
				RAZEM	202,40
1.12.3	KNR 4-01 0627-02 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 1153,74+56,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 210,54	1 210,54
				RAZEM	1 210,54
1.12.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,66+1,40)*2*16	m m	65,92	65,92
				RAZEM	65,92
1.12.5	KNR 0-15 0526-02 UWAGA	Osadzenie okien w połaci dachowej [ łącznie z kotnierzem ] < O 5, O 5a > 15+1	szt szt	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
1.12.6	kalk. własna	Przybicie desek okapowych (17,29+6,58+3,35+2,53)*2+5,94*2*4	m m	107,02	107,02
				RAZEM	107,02
1.12.7	KNR 0-15II 0517-01 UWAGA	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia paroprzepuszczalna ] (9,04+3,34)*0,5*5,96*2+(8,24+2,53)*0,5*5,96*2+5,95*17,29*2 9,95*(14,91+6,58)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	343,72 213,83	557,55
				RAZEM	557,55
1.12.8	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (9,04+3,34)*0,5*5,96*2+(8,24+2,53)*0,5*5,96*2+5,95*17,29*2 9,95*(14,91+6,58)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	343,72 213,83	557,55
				RAZEM	557,55
1.12.9	KNR 0-15II 0517-03 UWAGA	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami [ łącznie z założeniem drabinek śniegowych, stopni kominarskich i ławy kominarskiej wraz z koniecznymi akcesoriami i dachówką szczytową ] 557,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557,56	557,56
				RAZEM	557,56
1.12.10	KNR 0-15II 0517-04 UWAGA	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej [ łącznie z koniecznymi akcesoriami ] 17,29*2+14,91	m m	49,49	49,49
				RAZEM	49,49
1.12.11	KNR-W 2-02 0518-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych z blachy miedzianej [ obróbki systemowe do dachówki ] < pas nadrynnowy > (17,29*2+6,58*2+2,53*2+3,34*2)*0,23 < siatka ochronna okapu > (17,29+6,58+2,53+3,34)*2*0,08 < obr kominów listwy > (1,74+0,50+0,50+0,40+2,78+0,40+0,90+0,50+0,90+0,50+0,80+0,40+1,45+0,40+1,13+0,40+1,42+0,50)*0,07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,68 4,76 2,19	20,63
				RAZEM	20,63
1.12.12	KNR-W 2-02 0518-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych z blachy miedzianej [ obróbki systemowe do dachówki ] < kosz > 10,00*4*0,60 < obr kominów > (2,44+1,20+1,20+1,10+3,48+1,10+1,60+1,20+1,60+1,20+1,50+1,10+2,15+1,10+1,83+1,10+2,12+1,20)*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00 19,75	43,75
				RAZEM	43,75
1.12.13	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 17,29*2+6,58*2+2,80*2+3,53*2	m m	60,40	60,40
				RAZEM	60,40
1.12.14	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 10	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
1.12.15	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej (0,15+0,10+0,55+0,12+0,72)*4 (0,15+0,12+0,55+0,12)*4+9,25+8,90+8,90+9,80	m m m	6,56 40,61	47,17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,15+0,10+0,73+0,13)+7,80+8,65	m	17,56	
				RAZEM	64,73
1.12.	KNR 19-01 16 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego	m <sup>3</sup>		
		1,35	m <sup>3</sup>	1,35	
				RAZEM	1,35
1.12.	KNR 19-01 17 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego	m <sup>3</sup>		
		1,35	m <sup>3</sup>	1,35	
				RAZEM	1,35
<b>1.13</b>		<b>Posadzki i warstwy izolacji</b>			
1.13.	KNR 4-01 1 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i tekstylnych	m <sup>2</sup>		
		< parter > 8,31+8,95+7,71+12,60+11,39+11,88+15,98+6,99+51,43+10,44+ 23,28+13,28+1,98+2,17+42,86+2,92+6,12+8,35	m <sup>2</sup>	246,64	
		< piętro > 20,05+18,68+31,35+19,41+16,77+34,93+23,19+11,77+13,04+1,70+ 7,51+9,78+5,22+7,65+3,40+7,71+2,97+6,08+8,36	m <sup>2</sup>	249,57	
		< kl. schodowa > 6,13+3,20+3,21	m <sup>2</sup>	12,54	
				RAZEM	508,75
1.13.	KNR-W 4-01 2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		< wc > 1,05*1,90+3,11*0,69+(0,70+0,96+0,97)*0,94	m <sup>2</sup>	6,61	
		< wc > 1,05*1,90+1,88*1,90+0,93*1,11*2	m <sup>2</sup>	7,63	
				RAZEM	14,24
1.13.	KNR 4-01 3 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		< korytarz > 4,21	m <sup>2</sup>	4,21	
				RAZEM	4,21
1.13.	KNR 4-01 4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		< część bez podpiwniczenia > (5,94*2,70+15,98+1,80*2,00+7,97*6,50+5,97* 7,71+5,97*2,40+5,97*4,62)*0,15	m <sup>3</sup>	26,30	
				RAZEM	26,30
1.13.	KNR 4-01 5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		< parter > 8,95+8,31+7,71+12,60+51,43-1,80*2,00	m <sup>2</sup>	85,40	
		< piętro > 20,05+18,68+31,35+19,41+16,77+34,93+23,19+11,77+13,04+1,70+ 7,51+9,78+5,22+7,65+3,40+7,71+2,97+7,64+6,08+8,36	m <sup>2</sup>	257,21	
				RAZEM	342,61
1.13.	KNR 4-01 6 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		85,40+257,21	m <sup>2</sup>	342,61	
				RAZEM	342,61
1.13.	KNR 4-01 7 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
		508,75*0,005+14,24*0,01+4,21*0,03+26,30+342,61*0,06+342,61*0,10	m <sup>3</sup>	83,93	
				RAZEM	83,93
1.13.	KNR 4-01 8 0108-20 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		83,93	m <sup>3</sup>	83,93	
				RAZEM	83,93
1.13.	KNR 4-01 9 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach [ posadzka w piwnicy ]	m <sup>2</sup>		
		83,60	m <sup>2</sup>	83,60	
				RAZEM	83,60
1.13.	KNR 2-02 10 0604-02 UWAGA	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych [ jedna warstwa ]	m <sup>2</sup>		
		< F 1 > 2,48*(0,30+0,15*2)	m <sup>2</sup>	1,49	
		< F 2 > 2,24*(0,45+0,15*2)	m <sup>2</sup>	1,68	
		< F 3 > 3,50*(0,30+0,15*2)	m <sup>2</sup>	2,10	
				RAZEM	5,27
1.13.	KNR 2-02 11 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		< część bez podpiwniczenia > (5,94*2,70+15,98+1,80*2,00+7,97*6,50+5,97* 7,71+5,97*2,40+5,97*4,62)*0,15	m <sup>3</sup>	26,30	
		-(2,24*5,96+3,55+8,47+2,02*2,34)*0,15	m <sup>3</sup>	-4,51	
		(2,24*5,96+3,55+8,47+2,02*2,34)*0,05	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	23,29
1.13.	KNR 2-02 12 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia polietylenowa ] Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< parter > 272,60-(2,24*5,96+3,55+8,47+2,02*2,34) < piętro > 279,08-5,97*4,64 < poddasze > 280,30-5,97*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242,50 251,38 252,84	
				RAZEM	746,72
1.13.	KNR 2-02 13 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia polietylenowa ]  < parter > 2,24*5,96+3,55+8,47+2,02*2,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,10	
				RAZEM	30,10
1.13.	KNR 2-02 14 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [ 10 cm ] < parter > 272,60 < piętro > 279,08-5,97*4,64 < poddasze > 280,30-5,97*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272,60 251,38 252,84	
				RAZEM	776,82
1.13.	KNR 2-02 15 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa [ 5 cm ] < poddasze > 252,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252,84	
				RAZEM	252,84
1.13.	KNR 2-22 16 1003-01 UWAGA	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro [ posadzka zbrojona ]  < element 1 > 2,24*(5,96-0,27*4) < element 2 > 2,34*2,02 < element 3 > 1,65*2,59+3,38*2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,93 4,73 12,66	
				RAZEM	28,32
1.13.	KNR 2-22 17 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 7 28,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,32	
				RAZEM	28,32
1.13.	KNR 2-02 18 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro < pom 1.4-1.8 > 3,55+8,47+6,13+70,30-2,46*2,24-28,32+1,51*2,24+7,64 < pom 2.7-2.10 > 70,15-5,97*4,64+8,85+5,62+6,40 < pom. 3.6-3.8 > 2,84+2,68+5,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,64 63,32 11,00	
				RAZEM	139,96
1.13.	KNR 2-02 19 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko < pom 1.1-1.3, 1.9, 1.10 > 39,04+51,66+46,15+24,68+14,97 < pom 2.1-2.6, 2.11-2.16 > 20,15+16,77+35,01+10,58+16,7+11,15+10,78+11,21+19,48+11,28+11,28+13,69 < pom.3.1-3.3, 3.5 > 158,54+15,34+46,98+19,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,50 188,08 240,47	
				RAZEM	605,05
1.13.	KNR 2-02 20 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 139,96+605,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  745,01	
				RAZEM	745,01
1.13.	KNR 2-02 21 1112-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam [ Gamrat ]  < pom. 1.1-1.3, 1.9, 1.10 > 39,04+51,66+46,15+24,68+14,97 < pom. 2.1-2.6, 2.11-2.16 > 20,15+16,77+35,01+10,58+16,70+11,15+10,78+11,21+19,48+11,28+11,28+13,69 < pom.3.1-3.3 > 158,54+15,34+46,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,50 188,08 220,86	
				RAZEM	585,44
1.13.	KNR 2-02 22 1112-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam [ Gamrat ]  < pom 3.5 > 19,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,61	
				RAZEM	19,61
1.13.	KNR 2-02 23 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  585,44+19,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  605,05	
				RAZEM	605,05
1.13.	KNR 2-02 24 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane  605,05*1,08	m  m	  653,45	
				RAZEM	653,45
1.13.	KNR 2-02 25 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa [ folia płynna ]  < łazienki > 8,47+6,40+8,85+2,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,40	
				RAZEM	26,40
1.13.	NNRNKB 26 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 < pom 1.4, 1.5, 1.6, 1.8 > 3,55+8,47+6,13+7,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom 2.8-2.10 > 8,85+5,62+6,40 < pom 3.6-3.8 > 2,84+2,68+5,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,87 11,00	
				RAZEM	57,66
1.13.	NNRNKB 27 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 < pom 1.7 > 70,30-2,46*2,24 < pom 2.7 > 70,15-2,70*(2,27+2,22) < pom 3.4 > 28,87-(2,22+2,27)*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,79 58,03 16,75	
				RAZEM	139,57
1.13.	NNRNKB 28 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm < stopnie > 3*0,27*2,24 < stopnie > 11*0,27*2,22+10*0,27*2,27 < stopnie > 10*0,27*2,22+10*0,27*2,27 < podstopnie > 4*2,23*0,165+12*2,22*0,17+11*2,27*0,165*2+11*2,22*0,165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,81 12,72 12,12 18,27	
				RAZEM	44,92
<b>1.14</b>		<b>Rusztowanie</b>			
1.14.	KNR AT-05 1 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 7,90*(8,90+9,30)+1,30*9,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,96	
				RAZEM	167,96
1.14.	KNR AT-05 2 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m 7,70*(14,60+14,70)+7,70*(14,20+16,00)+18,30*(10,20+11,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	849,77	
				RAZEM	849,77
<b>1.15</b>		<b>Platforma schodowa</b>			
1.15.	1 kalk. własna	Dostawa i montaż platformy przyschodowej na cztery biegi 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.16</b>		<b>Dojścia do budynku</b>			
1.16.	KNR 2-31 1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm < schody > 1,60*2,60 < podjazd > 14,50*3,10+3,65*1,40*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,16 50,06	
				RAZEM	54,22
1.16.	KNR 2-31 2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 < podjazd > -(14,50*3,10+3,65*1,40*0,5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-50,06	
				RAZEM	-50,06
1.16.	KNR 2-31 3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II < schody > 2,60+1,60*2	m m	5,80	
				RAZEM	5,80
1.16.	KNR 2-31 4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła < schody > (2,60+1,60*2)*0,25*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,14	
				RAZEM	0,14
1.16.	KNR 2-31 5 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem [ obrzeże ścięte15*25 cm ] < schody > 1,60*2+2,60	m m	5,80	
				RAZEM	5,80
1.16.	KNR 4-01 6 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II < murek przy podjeździe > (6,25+6,60+3,95)*0,80*0,70*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,82	
				RAZEM	18,82
1.16.	KNR 4-01 7 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego < murek przy podjeździe > (6,25+6,60+3,95)*0,35*0,10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,18	
				RAZEM	1,18
1.16.	KNR 4-01 8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < murek przy podjeździe > (12,85+3,95)*0,25*0,60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,04	
				RAZEM	5,04
1.16.	KNR 4-01 9 0305-03 analogia	Uzupełnienie ceglami klinkier.ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej < murek przy podjeździe > 6,25*0,25*0,51*2+6,60*0,25*0,28*2+3,95*0,25*0,10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,72	
				RAZEM	2,72
1.16.	KNR 2-31 10 0114-01 UWAGA	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm [ tłuczeń zagęszczany ręcznie ] < schody > 1,48*2,36 < podjazd > 14,50*2,60+3,65*1,15*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,49 41,90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,39
1.16.11	KNR 2-31 0114-02 UWAGA	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. [ tłuczeń zagęszczany ręcznie ] Krotność = 15 < podjazd > 14,50*2,60+3,65*1,15*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,90	 41,90
				RAZEM	41,90
1.16.12	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - z domieszką cementu 25 kg/m3 < schody > (1,48*2,36)*0,15 < podjazd > (14,50*2,60+3,65*1,15*0,5*2)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,52 4,19	 4,71
				RAZEM	4,71
1.16.13	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. < schody > 1,48*2,36 < podjazd > 14,50*2,60+3,65*1,15*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,49 41,90	 45,39
				RAZEM	45,39
1.16.14	KNR 4-01 0105-01 UWAGA	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 18,82-(1,18+5,04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,60	 12,60
				RAZEM	12,60
1.16.15	KNR 4-01 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ] 1,18+5,04+4,16*0,20+50,06*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,06	 12,06
				RAZEM	12,06
1.16.16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 12,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,06	 12,06
				RAZEM	12,06
<b>1.17</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
1.17.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (21,45+0,65*2+16,26+0,57+1,39)*0,65*2-(1,80+3,08+1,75)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,95	 48,95
				RAZEM	48,95
1.17.2	KNR 4-01 0108-18 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ] 48,95*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,87	 5,87
				RAZEM	5,87
1.17.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 5,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,87	 5,87
				RAZEM	5,87
1.17.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (21,45+0,35*2+16,26+0,57+1,39)*0,55*2-(1,80+2,60+3,10+1,75)*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,32	 39,32
				RAZEM	39,32
1.17.5	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. (21,45+0,30*2+16,26+0,57+1,39)*0,50*2-(1,80+2,60+3,10+1,75)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,64	 35,64
				RAZEM	35,64
1.17.6	KNR 4-01 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ] 39,32*0,20+35,65*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,65	 9,65
				RAZEM	9,65
1.17.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 9,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,65	 9,65
				RAZEM	9,65
1.17.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ((21,45+0,35*2+16,26+0,35*2+0,57+1,39)*2-(1,80+2,60+3,10+1,75))*0,22*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,60	 1,60
				RAZEM	1,60
1.17.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (21,45+0,35*2+16,26+0,35*2+0,57+1,39)*2-(1,80+2,60+3,10+1,75)	m m	 72,89	 72,89
				RAZEM	72,89
1.17.10	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm (21,45+0,30*2+16,26+0,57+1,39)*0,50*2-(1,80+2,60+3,10+1,75)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,64	 35,64
				RAZEM	35,64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17.	KNR 2-31 11 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 18 35,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35,65	
				RAZEM	35,65
<b>1.18</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
1.18.	KNR 4-01 1 0102-01 UWAGA	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  0,80*0,40*0,40*(5+1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,77	
				RAZEM	0,77
1.18.	KNR 4-01 2 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]  0,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,77	
				RAZEM	0,77
1.18.	KNR 4-01 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  0,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,77	
				RAZEM	0,77
1.18.	KNR 2-02 4 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pospółka cem-piasek 1:4  < ławka z oparciem i kosz na śmieci > 0,80*0,40*0,40*2*5+0,80*0,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,41	
				RAZEM	1,41
1.18.	5 kalk. własna	Zamontowanie w gotowych fundamentach elementów małej architektury  5+1	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.19</b>		<b>Remont schodów zewn.</b>			
1.19.	KNR 4-01 1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2  < kratka przed wejściem > 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
1.19.	KNR 4-01 2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Krotność = 0,6 (0,25*2,45+0,12*2,45+0,92*1,00+1,25*0,80*0,5+0,28*0,12+0,25*0,12)*2 (1,75+1,79)*0,25+(1,75+2,04)*0,70+(1,50+1,79)*1,00+0,25*0,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,78	
				7,06	
				RAZEM	11,84
1.19.	KNR 4-01 3 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach (0,25*2,45+0,12*2,45+0,92*1,00+1,25*0,80*0,5+0,28*0,12+0,25*0,12)*2 (1,75+1,79)*0,25+(1,75+2,04)*0,70+(1,50+1,79)*1,00+0,25*0,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,78	
				7,06	
				RAZEM	11,84
1.19.	KNR-W 2-02 4 0919-02 UWAGA	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian [ spoina barwiona w masie ]  4,78+7,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11,84	
				RAZEM	11,84
1.19.	KNR 4-01 5 0322-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych < kratka przed wejściem > 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
1.19.	KNR 4-01 6 0804-02 UWAGA	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu [ zaprawa do wypełniania ubytków betonu ]  4	miejsc. miejsc.		
				4,00	
				RAZEM	4,00
1.19.	KNR 4-01 7 0205-08 UWAGA	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 [ zaprawa do wypełniania ubytków betonu ]  12	szt. szt.		
				12,00	
				RAZEM	12,00
1.19.	NNRNKB 8 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,30*0,92+1,79*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,88	
				RAZEM	3,88
1.19.	NNRNKB 9 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1,30*1,25+1,30*0,20*6 1,79*0,25+1,79*0,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,18	
				0,98	
				RAZEM	4,16
<b>1.20</b>		<b>Balustrady + zadaszenie</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.20.	KNR 7-12 1 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Krotność = 0,6 < balustrada > (12,24+4,00)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,86	 17,86
				RAZEM	17,86
1.20.	KNR 7-12 2 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych Krotność = 0,6 < balustrada > (12,24+4,00)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,86	 17,86
				RAZEM	17,86
1.20.	KNR 2-02 3 1209-01 UWAGA	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym [ mocowanie wg projektu ]  < balustrada zewnętrzna > (1,23*4+1,20)*2 < balustrada zewnętrzna > 1,00*2*2	m m m	 12,24 4,00	 16,24
				RAZEM	16,24
1.20.	KNR 2-02 4 1220-05 UWAGA	Konstrukcje daszków dwuspadowe [ mocowanie daszków do ścian wraz z zamocowaniem płyty poliwęglanowej ]  3,00*1,20+1,80*1,20+1,80*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,83	 7,83
				RAZEM	7,83
1.20.	5 kalk. własna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej  < balustrada typ B > 3,40 < balustrada typ C > 3,00 < balustrada typ D > 3,01 < balustrada typ E > 2,92 < balustrada typ F > 0,35*3	m m m m m m	 3,40 3,00 3,01 2,92 1,05	 13,38
				RAZEM	13,38
1.20.	6 kalk. własna	Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane do ściany  < pochwyty typ A > (0,07*2+1,23)*2 < pochwyty typ B > 3,52+0,07*2 < pochwyty typ C > 3,26+0,07*2 < pochwyty typ D > 3,28+0,07*2 < pochwyty typ E > 3,26+0,07*2	m m m m m m	 2,74 3,66 3,40 3,42 3,40	 16,62
				RAZEM	16,62
1.20.	7 kalk. własna	Pręty mocowane w oknach ze stali nierdzewnej  < okno O 2 > 1,28*44	m m	 56,32	 56,32
				RAZEM	56,32
1.20.	8 kalk. własna	Pręty mocowane w oknach ze stali nierdzewnej  < okno O 3 > 1,28*8	m m	 10,24	 10,24
				RAZEM	10,24
1.20.	9 kalk. własna	Pręty mocowane w oknach ze stali nierdzewnej  < okno na kl. schodowej > 1,28*2	m m	 2,56	 2,56
				RAZEM	2,56
<b>1.21</b>		<b>Chodniki i trawniki</b>			
1.21.	KNR 2-31 1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 41,00*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,75	 71,75
				RAZEM	71,75
1.21.	KNR 2-31 2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 41,00*2+1,75*2	m m	 85,50	 85,50
				RAZEM	85,50
1.21.	KNR 4-01 3 0108-19 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ] 71,75*0,05+85,50*0,06*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,61	 4,61
				RAZEM	4,61
1.21.	KNR 4-01 4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,61	 4,61
				RAZEM	4,61
1.21.	KNR 2-31 5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm < chodniki > 13,00*2,50+5,00*1,55+31,00*2,40+2,60*1,40+35,00*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,29	 174,29
				RAZEM	174,29
1.21.	KNR 2-31 6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 7,50+4,1+1,82+5,00+5,20+13,00+9,00+31,00+7,70+2,60*2+13,60+11,40+20,30+35,00+5,20	m m	 175,02	 175,02
				RAZEM	175,02



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.21.	KNR 2-31 7 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		175,02	m	175,02	
				RAZEM	175,02
1.21.	KNR 2-31 8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		< chodniki > 13,00*2,30+5,0*1,45+31,00*2,30+2,60*1,30+35,00*1,50	m <sup>2</sup>	164,33	
				RAZEM	164,33
1.21.	KNR 2-31 9 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 13	m <sup>2</sup>	164,33	
		< chodniki > 164,33			
				RAZEM	164,33
1.21.	KNR 2-31 10 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m <sup>2</sup>		
		13,00*2,30+5,0*1,45+31,00*2,30+2,60*1,30+35,00*1,50	m <sup>2</sup>	164,33	
				RAZEM	164,33
1.21.	KNR 4-01 11 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0,6			
		< trawnik > [(7,50*7,80+16,70*15,60)+(5,60*2,60*0,5)+7,30*1,40*0,5+13,00*5,70*0,5+(8,90*2,80*0,5+2,10*1,90)+(2,70*4,30+7,40*3,00+2,70*3,00+8,70*2,00)+(5,50*1,30+16,00*11,10)+35,40*7,20]*0,15	m <sup>3</sup>	132,58	
				RAZEM	132,58
1.21.	KNR 2-21 12 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		< trawnik > 132,58	m <sup>3</sup>	132,58	
				RAZEM	132,58
1.21.	KNR 2-21 13 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		< trawnik > [(7,50*7,80+16,70*15,60)+(5,60*2,60*0,5)+7,30*1,40*0,5+13,00*5,70*0,5+(8,90*2,80*0,5+2,10*1,90)+(2,70*4,30+7,40*3,00+2,70*3,00+8,70*2,00)+(5,50*1,30+16,00*11,10)+35,40*7,20]	m <sup>2</sup>	883,85	
				RAZEM	883,85
1.21.	KNR 4-01 14 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
		174,29*0,20+132,58*0,6	m <sup>3</sup>	114,41	
				RAZEM	114,41
1.21.	KNR 4-01 15 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		114,41	m <sup>3</sup>	114,41	
				RAZEM	114,41
<b>1.22</b>		<b>Nadzór geologiczny</b>			
1.22.	1 kalk. własna	Nadzór geologiczny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bale i krawędziaki iglaste obrzynane wymiarowe C 24	m <sup>3</sup>	62,1700
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4239
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0796
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0504
5.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	2,5600
6.	Balustrada balk. i taras.azur. z kształt.	kg	345,2000
7.	balustrada i ze stali nierdzewnej	m	10,2400
8.	Balustrada ze stali nierdzewnej	m	13,3800
9.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,7550
10.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	36,0000
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	38,9121
12.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	66,1528
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	42,8509
14.	blacha 10*80	kpl	132,0000
15.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm'	kg	257,5108
16.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm'''	kg	129,8600
17.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm''''	kg	32,2000
18.	blachowkręty	szt	475,1124
19.	blachowkręty'	szt	10 489,5468
20.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm''	szt	281,5200
21.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	1 145,7040
22.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt	2 995,3600
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	5 671,5460
24.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	5 317,8000
25.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	3 280,8780
26.	cegła ceramiczna barwiona w masie	szt	1 011,8400
27.	cegła licowa	szt	13 666,4000
28.	cement	kg	117,7500
29.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	3,4962
30.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5,8570
31.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5554
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0018
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	105,4614
34.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	319,9620
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0,1465
36.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	kg	9,4600
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków'''	kg	311,4720
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1472
39.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,0407
40.	dachówka ceramiczna esówka	szt	8 920,9600
41.	dachówka szczytowa	szt	160,0000
42.	dachówka wentylacyjna	szt	12,0000
43.	daszki stalowe	kg	80,4800
44.	deski 25 mm'	m <sup>3</sup>	1,3249
45.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	1,1772
46.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,6222
47.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4306
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0522
49.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2,9527
50.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,7297
51.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,4076
52.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,1584
53.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0,1440
54.	dostawa i montaż platformy	kpl	1,0000
55.	drewno klejone wymiarowe C 24	m <sup>3</sup>	6,0800
56.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,2376
57.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m <sup>3</sup>	2,0160
58.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2,2505
59.	drut stalowy okrągły miękki	kg	42,0947
60.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	16,6500
61.	Drzwi przeszklone szkłem bezpiecznym, wzmocnione blachą i wyposażone w pochwyt	szt	1,0000
62.	Drzwi płycin.zew. szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>	8,4300
63.	Drzwi płycin.zew.pełne,szer.90cm	szt	2,0000
64.	element ozdobny - kwiatek	szt	14,0000
65.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	630,9607
66.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	1,4322
67.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała'	dm <sup>3</sup>	1,7503
68.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	1,3431
69.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała'	dm <sup>3</sup>	1,6572
70.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,6900
71.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,7800
72.	farba miniowa	dm <sup>3</sup>	0,0099
73.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,8532
74.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,8375

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
75.	farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 60% szara metaliczna'	dm <sup>3</sup>	0,7287
76.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm <sup>3</sup>	818,9662
77.	Folia poliet.	m <sup>2</sup>	1 813,0126
78.	Folia poliet. dachowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	724,8150
79.	Folia poliet. paroszczelna	m <sup>2</sup>	414,2747
80.	folia w płynie Woder E	kg	39,6000
81.	gąsior podstawowy + klamra	szt	148,4700
82.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0257
83.	Gips budowlany szpachlowy'	t	0,4823
84.	Gips budowlany szpachlowy''	t	1,1451
85.	gips szpachlowy	t	0,0854
86.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	12 736,0950
87.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,2552
88.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	186,9914
89.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	10,8036
90.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,8527
91.	igłofiltry (igły)	szt	5,0000
92.	klamry ciesielskie	kg	71,8875
93.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	12,6500
94.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC "Osakrylowy"	kg	242,0200
95.	kliny stalowe	szt	42,0000
96.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	2,5000
97.	kołki	szt	11,0000
98.	kołki do wstrzeliwania	szt	17,6610
99.	kołki do wstrzeliwania z nabojami'	szt	142,4654
100.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego''	szt	68,7985
101.	kołnier pod dachówkę	szt	16,0000
102.	konstrukcja stropu [ rury, blachy i belki HEB ]	t	12,0300
103.	konstrukcja wzmocnienia stropu	kg	2 128,3200
104.	kostka granitowa czarna 4-6 cm	t	6,0959
105.	kostka granitowa szara 4-6 cm	t	22,0695
106.	Kosz na śmieci	szt	1,0000
107.	kotwa do montażu przelotowego FZA 12*60	szt	72,0000
108.	kotwa do montażu przelotowego FZA 14*100	szt	24,0000
109.	kotwa L 29	szt	1 125,0000
110.	kotwy stalowe'	szt	980,9828
111.	krata przed wejściem	szt	1,0000
112.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt	25,0000
113.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2,9005
114.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	5,9160
115.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27'	m	224,9440
116.	Kształtka wentyl."Spiró" do fi 200 mm	m <sup>2</sup>	41,9775
117.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27'	m	1 068,4840
118.	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	31,9595
119.	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	11,8484
120.	kurtyna powietrza	szt	1,0000
121.	kurtyna powietrza '	szt	1,0000
122.	Lawka stała z oparciem	szt	5,0000
123.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	1 084,6000
124.	listwy iglaste kl.II	m	11,3280
125.	listwy przyścienne z PCW	m	699,1915
126.	listwy wykańczające obr kominów	m	32,8500
127.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	3,9028
128.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	1,2266
129.	ława kominiarska 1 m	szt	1,0000
130.	ława kominiarska 3 m	szt	4,0000
131.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	345,5872
132.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	213,6968
133.	łącznik ŁK 4	szt	250,0000
134.	łącznik KG	szt	4,0000
135.	łącznik KP 2	szt	6,0000
136.	łącznik ławy	szt	4,0000
137.	łącznik płotka	szt	4,0000
138.	łączniki rozporowe kpl.'	szt	153,2754
139.	masa asfaltowa izolacyjna'	kg	47,0112
140.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	52,1507
141.	masa szpachlowa - sucha mieszanka'	kg	54,1817
142.	mata ochronna z włókniny	m <sup>2</sup>	198,7953
143.	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 150 cm	szt	6,0000
144.	nadzór geologiczny	kpl	1,0000
145.	nasiona traw	kg	17,6770
146.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	178,5204
147.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	74,3478
148.	okna z drewna klejonego dwudzielne, dwurzędowe	m <sup>2</sup>	16,3800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
149.	okna z drewna klejonego dwurzędowe, dwudzielne	szt	10,0000
150.	okna z drewna klejonego dwuskrzydłowe	szt	5,0000
151.	okna z drewna klejonego z zachowaniem elem. ozdobnych	m <sup>2</sup>	97,0700
152.	okno połaciowe O 5 a [ wylazowe ]	szt	1,0000
153.	okno połaciowe O5	kpl	15,0000
154.	opłata za składowanie"	t	298,6500
155.	opłata za utylizację'	t	3,2415
156.	opłata za wysypisko	t	17,5830
157.	opłata za wysypisko"	t	599,6970
158.	opłata za wysypisko"	t	5,3170
159.	osłona syfonu	szt	1,0000
160.	Ościeżn.stal.do śc.g-k mał.wgRAL	szt	5,0000
161.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	17,0000
162.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	15,0000
163.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m <sup>2</sup>	6,0605
164.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	10,5300
165.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	8,0066
166.	papier ścienny	m <sup>2</sup>	0,4500
167.	papier ścienny	ark	8,0306
168.	pas nadrynnowy	m	62,4065
169.	paski szkła szer.2.0 cm	m	30,5856
170.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	60,5050
171.	pianka poliuretanowa	kg	0,9746
172.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	48,7085
173.	piasek	m <sup>3</sup>	46,2641
174.	piasek'	m <sup>3</sup>	6,0802
175.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,8360
176.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	22,2003
177.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	4,6558
178.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	5,0868
179.	płatki śniegowy 2 m	szt	17,0000
180.	płatki śniegowy 3 m	szt	1,0000
181.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	707,8129
182.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	14,7797
183.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	20,4750
184.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm'	m <sup>2</sup>	15,4665
185.	plyta melaminowana dł 1,6 m	m	89,6000
186.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 49x24x12cm'	szt	912,1680
187.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	246,4116
188.	plytki kamionkowe GRES'	m <sup>2</sup>	249,4938
189.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	10,1824
190.	plytki mrozoodporne antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	8,4032
191.	plyty poliwęglanowe	m <sup>2</sup>	8,6130
192.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	92,8982
193.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm	m <sup>2</sup>	31,8780
194.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	4,5675
195.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m <sup>2</sup>	55,4505
196.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	731,0730
197.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	36,1427
198.	pochwyt ścienny ze stali nierdzewnej	m	16,6200
199.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	62,2425
200.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	48,4230
201.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	59,3475
202.	Pospółka - uziarnienie 32/63 mm	m <sup>3</sup>	12,2695
203.	pospółka cem-piasek 1:4	m <sup>3</sup>	1,4523
204.	powłoka polimerowo-bitumiczna	kg	836,0550
205.	preparat krzemionkowy Kiesol	kg	18,5790
206.	pręt gwintowany FIS A M 8	szt	99,0000
207.	pręt gwintowany FIS A M 8'	szt	4,0000
208.	pręt mocujący	szt	509,2000
209.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	49,9998
210.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8 mm	kg	1 131,8592
211.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	2 053,5076
212.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	0,8818
213.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	18,1515
214.	pręty ze stali nierdzewnej	m	56,3200
215.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	89,5560
216.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3 847,0320
217.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	315,6900
218.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	41,3080
219.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	39,9750
220.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k'	m	143,0232
221.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k"	m	8,9175
222.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	15,9395
223.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	14,8200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
224.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k'	m	55,1883
225.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k"	m	3,3060
226.	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>	108,5625
227.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm <sup>3</sup>	1,1270
228.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm <sup>3</sup>	0,6320
229.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych'	dm <sup>3</sup>	0,0583
230.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,5810
231.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	183,1500
232.	siatka okapu	m	62,4750
233.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	79,4046
234.	Skrzydła pełne białe D2	szt	22,0000
235.	Skrzydła pełne białe D2a	szt	6,0000
236.	Skrzydła pełne, białe D1	szt	5,0000
237.	Skrzydła pełne, białe D3	szt	2,0000
238.	Skrzydła płyt. łaz., szyba, białe	szt	2,0000
239.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,5062
240.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3,5572
241.	stopień kominiarski+ wspornik stopnia	kpl	30,0000
242.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	2,8388
243.	szpachlówka uszczelniająca	kg	650,2650
244.	ścianka systemowa łącznie z drzwiami	m <sup>2</sup>	16,4400
245.	ścianka systemowa z montażem stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>	22,3000
246.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	353,6180
247.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,6967
248.	Śruba stalowa M 16 dł. 90 mm i 525 mm	kg	24,0600
249.	Śruby i kotwy rozporowe	kg	378,0920
250.	Śruby M 16	szt	24,0000
251.	śruby M16 z nakrętkami	kg	20,0000
252.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	53,5575
253.	taśma'	m	35,2958
254.	taśma do uszczelnienia połączeń dachu z kominem	m	64,8929
255.	Taśma koszowa	m	58,8000
256.	taśma spoinowa	m	9,8484
257.	taśma spoinowa'	m	177,6059
258.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	44,1480
259.	taśma uszczelniająca'	m	116,2088
260.	taśma wentylacyjno - uszczelniająca	m	51,9645
261.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	562,3600
262.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	37,7476
263.	trójnik gąsiora	szt	2,0000
264.	tynk mozaikowy	kg	685,9925
265.	uchwyt do umywalki	szt	1,0000
266.	uchwyt do wc	szt	2,0000
267.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	21,3609
268.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	120,8000
269.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	279,8400
270.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	292,3950
271.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	10,0000
272.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	4,5722
273.	wapno suchogaszzone	t	0,5664
274.	wapno suchogaszzone	kg	114,7368
275.	warstwa szczepna	kg	650,2650
276.	warstwa szczepna	kg	650,2650
277.	waż gumowy śr. 50 mm	m	10,0000
278.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	509,2000
279.	wkręty'	szt	1 420,6010
280.	wkręty stalowe'	szt	7 779,8819
281.	woda	m <sup>3</sup>	0,0472
282.	woda	m <sup>3</sup>	12,6442
283.	woda	m <sup>3</sup>	0,0302
284.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	13,9497
285.	wspornik ławy	szt	17,0000
286.	wspornik płotka	szt	52,0000
287.	Wykt.podł.z PVC Gamrat "	m <sup>2</sup>	638,1296
288.	Wykt.podł.z PVC Gamrat " antystatyczna	m <sup>2</sup>	21,3749
289.	zakończenie gąsiora	szt	4,0000
290.	zakończenie słupka	szt	18,0000
291.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	12,9408
292.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	38,8150
293.	zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0,0362
294.	zaprawa cementowa M 80"	m <sup>3</sup>	0,2160
295.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,3647
296.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,8705
297.	zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m <sup>3</sup>	1,2536

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
298.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	3,5038
299.	zaprawa cementowo wapienna M 15'	m <sup>3</sup>	11,6583
300.	zaprawa do murowania i do fugowania zaprawa barwiona w masie	m <sup>3</sup>	10,7664
301.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2,7336
302.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	65,3805
303.	zaprawa do uzupełniania ubytków w betonie	kg	264,0000
304.	Zaprawa FIS VT380 C	op	1,9562
305.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	56,6500
306.	zaprawa klejąca	kg	1 256,2160
307.	zaprawa klejowa "ATLAS" - plus	kg	46,4712
308.	zaprawa klejowa "ATLAS" - progres	kg	1 748,3230
309.	zaprawa spoinująca	kg	132,8690
310.	zaprawa wapienna barwiona	m <sup>3</sup>	2,2033
311.	zaśleпки z tworzywa sztucznego'	szt	68,7985
312.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	1,4080
313.	materiały pomocnicze	zł	
314.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: