

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8
45110000-1
45111000-8
45111200-0
45111300-1
45200000-9
45260000-7
45262000-1
45262100-2
45262300-4
45262400-5
45262500-6
45400000-1
45410000-4
45420000-7
45421000-4
45421100-5
45430000-0
45431000-7
45440000-3
45442000-7
45442100-8
45443000-4

NAZWA INWESTYCJI : CENTRALNE MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH,
45-017 OPOLE UL. MINORYTÓW 3
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU
INWESTOR : CENTRALNE MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH W ŁAMBINOWICACH-OPOLU,
45-017 OPOLE UL. MINORYTÓW 3
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2016

Data zatwierdzenia

Celem opracowania jest projekt przebudowy siedziby Centralnego Muzeum Jeńców Wojennych w Opolu przy ulicy Monorytów 3 mający na celu zmianę wizerunku zewnętrznego muzeum oraz wprowadzenie zmian funkcjonalno-organizacyjnych związanych z budową podnośnika hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych i dostosowaniem obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych, budową nowej wewnętrznej klatki schodowej z parteru części A do poziomu +0,63 oraz -2,95 galerii w części B. Dodatkowo projekt obejmuje roboty remontowe z pozostałych częściach obiektu w zakresie wykończenia pomieszczeń.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Projektu budowlanego

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004)

- Katalogow KNR, KNNR

- Cen średnich wg Sekocenbud

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEMENTY STALOWE			
1.1			NADPROŻA			
1.1.	B.01.01. 1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły (1,90+2,29+2,33+1,30+2,05+1,57+1,30+1,57+2,02)*2	m m	 32,660	
					RAZEM	32,66
1.1.	B.03.02. 2	KNR 4-01 0313-05 parter 4][180 4][180 4][160 4][140 3][160 3][140 piwnica 3][140 3][140 5][160	Obsadzenie belek stalowych 1,90*4 2,29*4 2,33*4 1,30*4 2,05*3 1,57*3 1,30*3 1,57*3 2,02*5	m m m m m m m m m m m	 7,600 9,160 9,320 5,200 6,150 4,710 3,900 4,710 10,100	
					RAZEM	60,85
1.1.	B.03.02. 3		Dostawa belek stalowych 4][180 4][180 4][160 4][140 3][160 3][140 3][140 3][140 3][140 5][160	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 166,440 200,604 166,828 74,360 110,085 110,085 67,353 55,770 67,353 180,790	
					RAZEM	1 089,58
1.1.	B.09.03. 4	KNR 2-33 0718-0902	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna "1.1.3<1089,58 kg>*0,001	t t	 1,090	
					RAZEM	1,09
1.1.	B.08.01. 5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 60,85	m m	 60,850	
					RAZEM	60,85
1.1.	B.08.01. 6	KNR 4-01 0704-03 korekta ob- miaru	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 60,85*0,10 0,01	m ² m ² m ²	 6,085 0,010	
					RAZEM	6,10
1.1.	B.08.01. 7	KNR 2-02 0123-05 parter 4][180 4][180 4][160 4][140 3][160 3][140 piwnica 3][140 3][140 5][160 korekta ob- miaru	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - cegłami, grubość 1/4 cegły 1,90*0,18*2 2,29*0,18*2 2,33*0,16*2 1,30*0,14*2 2,05*0,16*2 1,57*0,14*2 1,30*0,14*2 1,57*0,14*2 2,02*0,16*2 -0,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,684 0,824 0,746 0,364 0,656 0,440 0,364 0,440 0,646 -0,010	
					RAZEM	5,15
2			ELEMENTY ŻELBETOWE			
2.1			SCHODY NR 1			
2.1.	B.01.01. 1	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 0,70*2,05*0,20	m ³ m ³	 0,287	
					RAZEM	0,29
2.1.	B.02.01. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,7*2,5*1,30	m ³ m ³	 2,275	
					RAZEM	2,28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 0,29*1,4 2,28*1,4	m ³ m ³ m ³	 0,406 3,192	
					RAZEM	3,60
2.1.	B.02.03.	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 3,6	m ³ m ³	 3,600	
					RAZEM	3,60
2.1.	B.02.03.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 3,6	m ³ m ³	 3,600	
					RAZEM	3,60
2.1.	B.02.03.		Oplata za wysypisko 0,29*2,20 2,28*1,80	t t t	 0,638 4,104	
					RAZEM	4,74
2.1.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą 2,05*0,60	m ² m ²	 1,230	
					RAZEM	1,23
2.1.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0701	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 42 1,23	m ² m ²	 1,230	
					RAZEM	1,23
2.1.	B.04.01.	KNR 2-02 0218-0201	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami 2,05*5,90	m ² m ²	 12,095	
					RAZEM	12,10
2.1.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm 1 - 15 # 16 2 - 15 # 16 3 - 23 # 8 korekta obmiaru -0,01	t t t t t	 0,134 0,025 0,018 -0,010	
					RAZEM	0,17
2.2			SCHODY NR 2			
2.2.	B.02.01.	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 2,11	m m	 2,110	
					RAZEM	2,11
2.2.	B.02.01.	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,00
2.2.	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 0,15*0,15*2,11*1,4 0,28*0,17*0,12*2*1,4 0,01 korekta obmiaru	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,066 0,016 0,010	
					RAZEM	0,09
2.2.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0,09	m ³ m ³	 0,090	
					RAZEM	0,09
2.2.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,09	m ³ m ³	 0,090	
					RAZEM	0,09
2.2.	B.02.02.		Oplata za wysypisko 0,09/1,4*2,00	t t	 0,129	
					RAZEM	0,13
2.2.	B.04.01.	KNR 2-02 0210-0601	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami 0,33*0,17*2,34+0,20*0,40*2,25	m ³ m ³	 0,311	
					RAZEM	0,31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	B.04.01.	KNR 2-02 0218-0201	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami 2,11*0,66	m ²		
				m ²	1,393	
					RAZEM	1,39
2.2.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami 2,11*(2,01+1,94)*0,5 1,45*(0,48+0,33)	m ²		
				m ²	4,167	
				m ²	1,174	
					RAZEM	5,34
2.2.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0501	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = -2 5,34	m ²		
				m ²	5,340	
					RAZEM	5,34
2.2.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1 - 11 # 12	2,07*11*0,888/1000	0,020	
			2 - 11 # 12	2,26*11*0,888/1000	0,022	
			3 - 14 # 8	2,05*14*0,395/1000	0,0113	
			4 - 7 # 12	2,28*7*0,888/1000	0,014	
			5 - 15 # 8	0,88*15*0,395/1000	0,0052	
			6 - 5 # 8	1,65*5*0,395/1000	0,0033	
			7 - 5 # 12	2,20*5*0,888/1000	0,0098	
			8 - 14 # 8	1,14*14*0,395/1000	0,0063	
			9 - 9 # 8	1,16*9*0,395/1000	0,0041	
			10 - 6 # 8	1,05*6*0,395/1000	0,0025	
			korekta obmiaru	-0,01	-0,010	
					RAZEM	0,09
2.3			SCHODY NR 3			
2.3.	B.01.01.	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 1,66+1,55	m		
				m	3,210	
					RAZEM	3,21
2.3.	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 0,15*0,15*3,21*1,4	m ³		
				m ³	0,101	
					RAZEM	0,10
2.3.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 0,1	m ³		
				m ³	0,100	
					RAZEM	0,10
2.3.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,1	m ³		
				m ³	0,100	
					RAZEM	0,10
2.3.	B.02.02.		Opłata za wysypisko 0,10/1,4*2,00	t		
				t	0,143	
					RAZEM	0,14
2.3.	B.04.01.	KNR 2-02 0218-0201	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami 1,30*0,64	m ²		
				m ²	0,832	
					RAZEM	0,83
2.3.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami 2,49*(1,66+1,55)*0,5	m ²		
				m ²	3,996	
					RAZEM	4,00
2.3.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1 - 8 # 8	1,13*8*0,395/1000	0,0036	
			2 - 5 # 8	1,22*5*0,395/1000	0,0024	
			3 - 12 # 8	2,42*12*0,395/1000	0,0115	
			5 - 8 # 8	1,16*8*0,395/1000	0,0037	
			korekta obmiaru	-0,01	-0,010	
					RAZEM	0,01
2.4			PŁYTA PL2			
2.4.	B.04.03.	KNR 2-02 0210-0601	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami 0,15*0,28*5,05	m ³		
				m ³	0,212	
					RAZEM	0,21

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami (2,50+2,30)*0,5*5,07	m ²		
				m ²	12,168	
					RAZEM	12,17
2.4.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0501	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = -3 12,17	m ²		
				m ²	12,170	
					RAZEM	12,17
2.4.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		1 - 2*16 # 8	5,00*2*16*0,395/1000	t	0,063	
		2 - 2*17 # 8	2,34*2*17*0,395/1000	t	0,031	
		3 - 2 # 8	2,00*2*0,395/1000	t	0,0016	
		4 - 2 # 8	4,80*2*0,395/1000	t	0,0038	
		5 - 25 # 8	1,02*25*0,395/1000	t	0,010	
		7 - 2 # 8	2,65*2*0,395/1000	t	0,0021	
		korekta ob- miaru	-0,01	t	-0,010	
					RAZEM	0,10
2.5			PLYTA PP			
2.5.	B.02.01.	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 1,83+1,65	m		
				m	3,480	
					RAZEM	3,48
2.5.	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 0,15*0,15*3,48*1,4	m ³		
				m ³	0,110	
					RAZEM	0,11
2.5.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 0,11	m ³		
				m ³	0,110	
					RAZEM	0,11
2.5.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,11	m ³		
				m ³	0,110	
					RAZEM	0,11
2.5.	B.02.02.		Oplata za wysypisko 0,11/1,4*2,00	t		
				t	0,157	
					RAZEM	0,16
2.5.	B.04.03.	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami (1,83+1,65)*0,5*2,24	m ²		
				m ²	3,898	
					RAZEM	3,90
2.5.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		1 - 8 # 12	2,14*8*0,888/1000	t	0,015	
		2 - 8 # 12	2,17*8*0,888/1000	t	0,0154	
		3 - 11 # 8	1,44*11*0,395/1000	t	0,0063	
		4 - 15 # 8	2,17*15*0,395/1000	t	0,013	
		5 - 14 # 8	1,69*14*0,395/1000	t	0,0093	
		6 - 14 # 8	1,39*14*0,395/1000	t	0,0077	
		7 - 10 # 12	1,70*10*0,888/1000	t	0,015	
		korekta ob- miaru	0,02	t	0,020	
					RAZEM	0,10
2.6			ŚCIANA SW			
2.6.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0101	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami 1,95*3,00	m ²		
		gr. 0,11+ 0,27		m ²	5,850	
					RAZEM	5,85
2.6.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0701	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 19 5,85	m ²		
		gr. 0,11+ 0,27		m ²	5,850	
					RAZEM	5,85
2.6.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0201	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, transport betonu taczkami, japonkami 1,73*3,05	m ²		
		gr. 0,25+ 0,34		m ²	5,276	
					RAZEM	5,28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.	B.04.02.	KNR 2-02 0207-0701	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 30 5,28	m ² m ²	5,280	
		gr. 0,25+ 0,34				5,28
					RAZEM	5,28
2.6.	B.04.04.	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		1 - 2x10 # 12	6,12*2*10*0,888/1000	t	0,109	
		2 - 2 # 12	5,84*2*0,888/1000	t	0,0104	
		3 - 2*30 # 8	1,86*2*30*0,395/1000	t	0,044	
		4 - 2 # 8	1,65*2*0,395/1000	t	0,0013	
		5 - 9 # 12	1,10*9*0,888/1000	t	0,0088	
		6 - 24 # 8	0,29*24*0,395/1000	t	0,0027	
		korekta obmiaru	-0,01	t	-0,010	
					RAZEM	0,17
3			ROBOTY WEWNĘTRZNE			
3.1			PIWNICA			
3.1.	B.02.01.	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm	m ³		
		schody	5,50*2,00*0,20	m ³	2,200	
		winda	(1,90+1,80)*0,5*1,95*0,20	m ³	0,722	
					RAZEM	2,92
3.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
		drzwi	12	szt	12,000	
					RAZEM	12,00
3.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
		drzwi	1,00*2,10+1,50*2,10+1,20*2,00	m ²	7,650	
					RAZEM	7,65
3.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m ³		
			0,37*2,00*0,92	m ³	0,681	
			0,27*2,00*0,92	m ³	0,497	
			1,00*2,00*0,47	m ³	0,940	
			1,27*2,12*0,47	m ³	1,265	
		korekta obmiaru	0,01	m ³	0,010	
					RAZEM	3,39
3.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m ²		
			1,43*2,78	m ²	3,975	
					RAZEM	3,98
3.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
			90,82	m ²	90,820	
					RAZEM	90,82
3.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
		strop	2,92*1,4	m ³	4,088	
		ościeżnice	1,80*0,10*12+7,65*0,10	m ³	2,925	
		mur	3,39*1,4	m ³	4,746	
		ścianki	3,98*0,15*1,4	m ³	0,836	
		tynk	90,82*0,02*1,4	m ³	2,543	
		korekta obmiaru	0,01	m ³	0,010	
					RAZEM	15,15
3.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
			15,15	m ³	15,150	
					RAZEM	15,15
3.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			15,15	m ³	15,150	
					RAZEM	15,15
3.1.	B.02.02.		Oplata za wysypisko	t		
			15,15/1,4*2,00	t	21,643	
					RAZEM	21,64

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 11	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0202	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm (2,00*2+2,12*2)*2 szer. 47 cm szer. 92 cm 2,00*2*4	m		
				m	16,480	
				m	16,000	
					RAZEM	32,48
3.1. 12	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0102	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm 2,78	m		
				m	2,780	
					RAZEM	2,78
3.1. 13	B.05.01.	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 1,04*2,00 0,60*1,00 0,75*0,77	m ²		
				m ²	2,080	
				m ²	0,600	
				m ²	0,578	
					RAZEM	3,26
3.1. 14	B.08.01.	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 3,26*2	m ²		
				m ²	6,520	
					RAZEM	6,52
3.1. 15	B.05.02.	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (2,64*2+1,08+1,67*2)*2,72 2,20*2,72-1,10*2,00 korekta obmiaru -0,01	m ²		
				m ²	26,384	
				m ²	3,784	
				m ²	-0,010	
					RAZEM	30,16
3.1. 16	B.12.02.	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 0,60*0,60*2	m ²		
				m ²	0,720	
					RAZEM	0,72
3.1. 17	B.06.01.	KNR 0-39 0101-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 3 cegieł wsch i pd 14,50+9,55	m		
				m	24,050	
					RAZEM	24,05
3.1. 18	B.06.01.	KNR 0-39 0101-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 3 1/2 cegły zach 14,40	m		
				m	14,400	
					RAZEM	14,40
3.1. 19	B.08.01.	KNR 0-39 0111-0202	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, grubości 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP, tynk biały (5,30+1,80+2,25+2,73+3,80+2,30+2,20+2,34+5,40+5,27)*2,72	m ²		
				m ²	90,821	
					RAZEM	90,82
3.2			PARTER			
3.2. 1	B.02.01.	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 drzwi drzwi 2etap 5 -2	szt		
				szt	5,000	
				szt	-2,000	
					RAZEM	3,00
3.2. 2	B.02.01.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 drzwi 2 etap 1,27*2,58+1,20*2,00+1,00*2,10 -1,20*2,0	m ²		
				m ²	7,777	
				m ²	-2,400	
					RAZEM	5,38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
3.2. 3	B.02.01.	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 0,70*2,30*0,64 1,08*2,30*0,64 1,74*2,30*0,50 1,27*2,10*0,50 0,96*2,30*0,64 0,22*2,10*0,64 0,90*2,00*0,34 0,46*2,10*0,50 0,17*2,10*0,50 0,09*2,00*2*0,64 0,16*2,00*0,50 0,05*2,00*2*0,50 -0,01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,030 1,590 2,001 1,334 1,413 0,296 0,612 0,483 0,178 0,230 0,160 0,100 -0,010		
		korekta obmiaru					
					RAZEM	9,42	
3.2. 4	B.02.01.	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły 1,22*2,00*3 1,80*2,80	m ² m ² m ²	7,320 5,040		
					RAZEM	12,36	
3.2. 5	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku ościeżnice 1,80*0,10**3.2.1<3 szt>+7,78*0,10 mur 9,42*1,4 ścianki 12,36*0,15*1,4 korekta obmiaru 0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	1,318 13,188 2,596 0,010		
					RAZEM	17,11	
3.2. 6	B.02.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 15,79	m ³ m ³	15,790		
					RAZEM	15,79	
3.2. 7	B.02.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 15,79	m ³ m ³	15,790		
					RAZEM	15,79	
3.2. 8	B.02.02.		Oplata za wysypisko 15,79/1,4*2,00	t t	22,557		
					RAZEM	22,56	
3.2. 9	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0202	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm szer. 38 cm 2,20*1,5 szer. 51 cm 2,20*7*2 szer. 66 cm. 2,20*6*3	m m m	3,300 30,800 39,600		
					RAZEM	73,70	
3.2. 10	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0102	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm 2,00*2*3	m m	12,000		
					RAZEM	12,00	
3.2. 11	B.05.01.	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 3,00*2,80	m ² m ²	8,400		
					RAZEM	8,40	
3.2. 12	B.05.02.	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 1,45*2,50-0,90*2,00 1,80*2,80-0,90*2,00 2,20*2,80-1,10*2,00 0,01	m ² m ² m ² m ²	1,825 3,240 3,960 0,010		
		korekta obmiaru					
					RAZEM	9,04	
3.2. 13	B.05.02.	KNR 0-14 2011-0101	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 0,20*2*2,80	m ² m ²	1,120		
					RAZEM	1,12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.	B.10.01.	KNR 0-33 0005-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk Stolit K baranek, masa Sto-Annierungsputz (2,63+5,71+1,77)*2,55-1,50*2,70	m ²		
		2 etap		m ²	21,730	
					RAZEM	21,73
3.3			PIĘTRO			
3.3.	B.01.01.	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich, strop Kleina, o grubości płyty 1/2 cegły (2,50+2,30)*0,5*5,05	m ²		
				m ²	12,120	
					RAZEM	12,12
3.3.	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
		strop	12,12*0,20*1,4	m ³	3,394	
					RAZEM	3,39
3.3.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
			"3.3.2<3,39 m3>	m ³	3,390	
					RAZEM	3,39
3.3.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			"3.3.3<3,39 m3>	m ³	3,390	
					RAZEM	3,39
3.3.	B.01.02.		Oplata za wysypisko	t		
			"3.3.3<3,39 m3>/1,4*2,00	t	4,843	
					RAZEM	4,84
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1			STOLARKA			
4.1.	B.12.02.	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe, do 2,0 m2 - EI60	m ²		
		O1	1,21*1,29*2	m ²	3,122	
		O2	1,19*1,05*2	m ²	2,499	
					RAZEM	5,62
4.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1027- 0201	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naswietli, ponad 1,5 m2	m ²		
		Dz3	0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,80
4.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1027- 0401	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5 m2	m ²		
		Dz1	1,27*2,58	m ²	3,277	
		Dz2	1,20*2,00	m ²	2,400	
					RAZEM	5,68
4.1.	B.12.03.	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI60	m ²		
		D1	1,00*2,10*3	m ²	6,300	
		D2	1,50*2,10	m ²	3,150	
		D3	1,20*2,00	m ²	2,400	
		D7	0,60*2,00	m ²	1,200	
					RAZEM	13,05
4.1.	B.12.03.	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI30	m ²		
		D9	0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,80
4.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1026- 0101	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe	m ²		
			(0,90+2,00*2)*9	m ²	44,100	
			(0,80+2,00*2)*4	m ²	19,200	
					RAZEM	63,30
4.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m ²		
		D4	0,90*2,00*(3+1)	m ²	7,200	
		D5	0,90*2,00*4	m ²	7,200	
		D6	0,90*2,00	m ²	1,800	
		D8	0,80*2,00*2	m ²	3,200	
		D12	0,80*1,86	m ²	1,488	
		D13	0,80*2,00	m ²	1,600	
					RAZEM	22,49
4.2			BALUSTRADY			
4.2.	B.12.03.	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych [pochwyty z rury fi 40 ze stali nierdzewnej]	m		
			5,30*2+3,90*2+2,90+1,28*2	m	23,860	
					RAZEM	23,86
4.3			POSADZKI PIWNIC			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.1	B.01.01.	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 59,2	m ² m ²	 59,200	 59,20
4.3.2	B.01.01.	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 59,2	m ² m ²	 59,200	 59,20
4.3.3	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 59,20*0,10*1,4	m ³ m ³	 8,288	 8,29
4.3.4	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 8,29	m ³ m ³	 8,290	 8,29
4.3.5	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 8,29	m ³ m ³	 8,290	 8,29
4.3.6	B.01.02.		Oplata za wysypisko 8,29/1,4*2,00	t t	 11,843	 11,84
4.3.7	B.06.01.	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 59,2	m ² m ²	 59,200	 59,20
4.3.8	B.06.01.	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10 59,2	m ² m ²	 59,200	 59,20
4.3.9	B.06.01.	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m ²		
		pom. 0.13	11,64	m ²	11,640	
		pom. 0.14	21,35	m ²	21,350	
		pom. 0.15	4,35	m ²	4,350	
		pom. 0.09	6,96	m ²	6,960	
		pom. 0.16	3,49	m ²	3,490	
		pom. 0.17	3,49	m ²	3,490	
		pom. 0.19	10,92-1,20*2,50	m ²	7,920	
					RAZEM	59,20
4.3.10	B.06.01.	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 59,20	m m	 59,200	 59,20
4.3.11	B.06.03.	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, [beton B20, gr. 13 cm] 59,20*0,13	m ³ m ³	 7,696	 7,70
4.3.12	B.07.01.	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5 m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki terakotowe 15x15 cm	m ²		
		pom. 0.07	1,43*0,20+1,00*0,85	m ²	1,136	
					RAZEM	1,14
4.3.13	B.07.01.	KNR 2-02 1104-07	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek lastrykowych [analogia - płyty kamienne granit gr. 2 cm, 60x60 cm]	m ²		
		pom. 0.13	11,64	m ²	11,640	
		pom. 0.14	21,35	m ²	21,350	
		pom. 0.15	4,35	m ²	4,350	
					RAZEM	37,34
4.3.14	B.07.01.	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie poziome	m ²		
		pom. 0.11	49,34	m ²	49,340	
					RAZEM	49,34
4.3.15	B.07.01.	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia betonowa, 1-krotnie [analogia - płytki kamienne podłogowe]	m ²		
		pom. 0.11	49,34	m ²	49,340	
		pom. 0.13	11,64	m ²	11,640	
		pom. 0.14	21,35	m ²	21,350	
		pom. 0.15	4,35	m ²	4,350	
					RAZEM	86,68
4.3.16	B.07.01.	KNR 2-02 1109-02	Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko [analogia - płyty kamienne granit gr. 2 cm]	m ²		
		pom. 0.12	11,83+0,172*2,00*17	m ²	17,678	
					RAZEM	17,68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.	B.07.01.	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 13,94+7,92	m ²		
				m ²	21,860	
					RAZEM	21,86
4.3.	B.07.01.	KNR 0-12 1118-10 gres szkliwiony np. MEISSEN KERAMIK YAKARA GREY LAPPATO 44,6 X 44,6 cm GAT, Klasa ścieralności: III, Antypoślizgowość: R10, Grubość: 1,1 cm, Rodzaj powierzchni: : Lappato / Błyszcząca / Półpolerowana, szkliwo pokrywające płytki wyprodukowane w technologii Smart Silver zawiera jony srebra i ma właściwości antybakteryjne. Płytki kładzione bezfugowo. pom. 0.09 pom. 0.16 pom. 0.17	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła [gres szkliwiony]	m ²		
				m ²	6,960	
				m ²	3,490	
				m ²	3,490	
					RAZEM	13,94
4.3.	B.07.01.	KNR 0-12 1118-10 gres np. Opoczno Kalisto Black K11 29,7x29,7 pom. 0.19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła [gres] 10,92-1,20*2,50	m ²		
				m ²	7,920	
					RAZEM	7,92
4.3.	B.07.01.	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 4,84	m ²		
				m ²	4,840	
					RAZEM	4,84
4.3.	B.07.01.	KNR 0-12 1121-05 gres np. Opoczno Kalisto K11 Stopnica 29,7x29,7 schody 0. 19	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 1,20*2,50+0,153*1,20*10	m ²		
				m ²	4,836	
					RAZEM	4,84
4.4			POSADZKI PARTERU			
4.4.	B.01.01.	KNR 4-01 0811-07 przyjęto m2	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 5	m ²		
				m ²	5,000	
					RAZEM	5,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
			"4.4.1<5 m2>*0,02*1,4	m ³	0,140	
					RAZEM	0,14
4.4.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
			"4.4.2<0,14 m3>	m ³	0,140	
					RAZEM	0,14
4.4.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			"4.4.2<0,14 m3>	m ³	0,140	
					RAZEM	0,14
4.4.	B.01.02.		Oplata za wysypisko	t		
			"4.4.2<0,14 m3>/1,4*2,00	t	0,200	
					RAZEM	0,20
4.4.	B.07.01.	KNR 2-02 1104-07 płytki np. Łupek Black Slate naturalny 60x6cm gr 2cm im- pregnowa- ny .rektyfi- kowany uzupełnie- nia w 1.01; 1.02; 1.04 i 1.08 przyje- to	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek lastrykowych [analogia - płytki Łupek gr. 2 cm, 60x6 cm]	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,00
4.5			POSADZKI PIĘTRA			
4.5.	B.01.01.	KNR 4-01 0811-07 część pom. 2.03 część pom. 2.05	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
			2,50*2,12	m ²	5,300	
			2,30*2,20	m ²	5,060	
					RAZEM	10,36
4.5.	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
			"4.5.1<10,36 m2>*0,02*1,4	m ³	0,290	
					RAZEM	0,29
4.5.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
			"4.5.2<0,29 m3>	m ³	0,290	
					RAZEM	0,29
4.5.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			"4.5.2<0,29 m3>	m ³	0,290	
					RAZEM	0,29
4.5.	B.01.02.		Oplata za wysypisko	t		
			"4.5.2<0,29 m3>/1,4*2,00	t	0,414	
					RAZEM	0,41
4.5.	B.07.03.	KNR 2-02 1111-01 część pom. 2.03 część pom. 2.05	Posadzki z deszczulek na lepiku asfaltowym [analogia - parkiet na kleju]	m ²		
			2,50*2,12	m ²	5,300	
			2,30*2,20	m ²	5,060	
					RAZEM	10,36
4.5.	B.07.03.	KNR 2-02 1111-06	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	m		
			10,36	m	10,360	
					RAZEM	10,36
4.5.	B.07.03.	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
			10,36	m ²	10,360	
					RAZEM	10,36
4.6			OKŁADZINY ŚCIENNE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6.	B.06.01.	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
		0.09	6,96	m ²	6,960	
		0.16	3,49	m ²	3,490	
		0.17	3,49	m ²	3,490	
					RAZEM	13,94
4.6.	B.07.04.	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
			22,39+53,04	m ²	75,430	
					RAZEM	75,43
4.6.	B.06.01.	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m ²		
			75,43	m ²	75,430	
					RAZEM	75,43
4.6.	B.07.04.	KNR 0-12 0829-10	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda zwykła	m ²		
		Płytki np. MEISSEN KERAMIK YAKARA WHITE LAPPATO 44,6 X 44,6 cm ,Rodzaj powierzchni : Lappato / Błyszcząca / Półpolerowana Inne cechy: Płytki rektyfikowana, Płytki tonalna.szkliwo pokrywające płytki wyprodukowane w technologii Smart Silver zawiera jony srebra i ma właściwości antybakteryjne. Płytki kładzione bezfugowo.				
		pom. 0.09	(3,43+1,97)*2*2,34	m ²	25,272	
		pom. 0.16	(1,25+1,69+1,25+1,04)*2*1,34	m ²	14,016	
		pom. 0.17	(1,25+1,04+1,17+1,67)*2*1,34	m ²	13,748	
					RAZEM	53,04
4.7			MALOWANIE			
4.7.	B.09.01.	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 "4.7.2<205,71 m2>+"4.7.3<512,07 m2>	m ²		
				m ²	717,780	
					RAZEM	717,78
4.7.	B.09.01.	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m ²		
		piwnica	205,71	m ²	205,710	
					RAZEM	205,71
4.7.	B.09.01.	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m ²		
		piwnica	(2,33+2,17+3,43+2,19+2,59+1,13+2,00+2,30+3,16+2,25+2,77+4,48+2,18+4,50+2,10+2,95+1,80+6,35+5,76+2,04+1,20+1,26+5,20+2,00+5,76+1,97+2,23+4,20+2,63+4,97+2,63+1,60)*2*2,72	m ²	512,067	
					RAZEM	512,07
4.7.	B.09.02.	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		piwnica	205,71	m ²	205,710	
					RAZEM	205,71

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7.	B.09.02.	KNR 4-01 1204-02 piwnica	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne [farba latexowa np. Sto Color Latex 5000] (2,33+2,17+3,43+2,19+2,59+1,13+2,00+2,30+3,16+2,25+2,77+4,48+2,18+4,50+2,10+2,95+1,80+6,35+5,76+2,04+1,20+1,26+5,20+2,00+5,76+1,97+2,23+4,20+2,63+4,97+2,63+1,60)*2*2,72	m ² m ²	512,067	
					RAZEM	512,07
4.7.	B.08.01.	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) (*4.7.1<717,78 m ² >)*5%	m ² m ²	35,889	
					RAZEM	35,89
5			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
5.1			IZOLACJE PODZIEMNE			
5.1.	B.01.01.	KNR 2-31 0815-02 cz. A i B od kanału	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 23,11*0,50	m ² m ²	11,555	
					RAZEM	11,56
5.1.	B.01.01.	KNR 4-01 0819-15 A od placu cz. C	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 14,30*0,36 (8,30+7,09+11,25)*0,36	m ² m ² m ²	5,148 9,590	
					RAZEM	14,74
5.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0104-02 cz. A od placu cz. A i B od kanału cz. C korekta obmiaru	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 14,30*3,15*1,00 23,11*0,80*1,00 (8,30+7,09+11,25)*2,95*1,00 0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	45,045 18,488 78,588 0,010	
					RAZEM	142,13
5.1.	B.02.01.	KNR 2-01 0321-02 cz. A od placu cz. A i B od kanału cz. C korekta obmiaru	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 14,30*3,15 23,11*0,80 (8,30+7,09+11,25)*2,95 0,01	m ² m ² m ² m ²	45,045 18,488 78,588 0,010	
					RAZEM	142,13
5.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 142,13*1,4	m ³ m ³	198,982	
					RAZEM	198,98
5.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 198,98	m ³ m ³	198,980	
					RAZEM	198,98
5.1.	B.02.02.		Oplata za wysypisko 142,13*1,80	t t	255,834	
					RAZEM	255,83
5.1.	B.06.01.	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 178,09	m ² m ²	178,090	
					RAZEM	178,09
5.1.	B.06.01.	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10 178,09	m ² m ²	178,090	
					RAZEM	178,09
5.1.	B.06.01.	KNR 0-29 0641-02 cz. A od placu cz. A i B od kanału cz. C	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 14,30*3,69 23,11*1,40 (8,30+7,09+11,25)*3,49	m ² m ² m ²	52,767 32,354 92,974	
					RAZEM	178,09

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1. 11	B.10.01.	KNR 0-29 0642-01 A od placu cz. C	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi gr. 16 cm) w technologii Superflex-10, punktowo 14,30*1,83 (8,30+7,09+11,25)*1,83	m ²		
				m ²	26,169	
				m ²	48,751	
					RAZEM	74,92
5.1. 12	B.10.01.	KNR 0-29 0642-01 cz. A od placu cz. C od placu cz. C	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi gr. 4 cm) w technologii Superflex-10, punktowo 14,30*1,86 8,30*1,66 (7,09+11,25)*1,66	m ²		
				m ²	26,598	
				m ²	13,778	
				m ²	30,444	
					RAZEM	70,82
5.1. 13	B.06.01.	KNNRW 3 0207-01 A od placu cz. A i B od kanału cz. C od placu cz. C	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntuowania powierzchni 14,30*3,69 23,11*0,80 8,30*3,49 (7,09+11,25)*3,13	m ²		
				m ²	52,767	
				m ²	18,488	
				m ²	28,967	
				m ²	57,404	
					RAZEM	157,63
5.1. 14	B.10.01.	KNR 0-33 0021-0204 cz. C	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, zaprawa np. StoLevell Uni [cokół] (7,09+11,25)*0,36	m ²		
				m ²	6,602	
					RAZEM	6,60
5.1. 15	B.10.01.	KNR 0-33 0026-01	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia [ościeża] 6,6	m ²		
				m ²	6,600	
					RAZEM	6,60
5.1. 16	B.10.01.	KNR 0-33 0026-0201	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.5 mm, tynk StoSil APK, baranek [ościeża] 6,6	m ²		
				m ²	6,600	
					RAZEM	6,60
5.1. 17	B.02.02.	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 142,13 -74,92*0,16-70,82*0,04-164,23*0,01	m ³		
				m ³	142,130	
				m ³	-16,462	
					RAZEM	125,67
5.1. 18	B.02.02.		dostawa pospółki do zasypki 125,67	m ³		
				m ³	125,670	
					RAZEM	125,67
5.1. 19	B.02.02.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 125,67	m ³		
				m ³	125,670	
					RAZEM	125,67
5.1. 20	B.14.03.	KNR 2-31 0606-01 cz. A i B od kanału	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm 23,00	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,00