

## **Przedmiar robót**

Budowa: **REMONT ELEWACJI ZAMKU W ROGOWIE PRZY UL. PAŁACOWEJ**

Inwestor: **WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W OPOLU  
UL. PIASTOWSKA 20, OPOLE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Architektury Projekt mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska  
Opole 45-085, ul. Ozimska 40**

Data opracowania:

**2017-12-16**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**W ramach inwestycji należy wykonać: - izolacje ścian fundamentowych, - remont tynkowanej elewacji budynku, - remont gzymsów, - remont schodów zewnętrznych, - odwodnienie i drenaż terenu.**

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE, OBIEKTOWE - budynki istniejące</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I DEMONTAŻOWE Szczegółowe Specyfikacje Techniczne nr SST-B-0, SST-B-1</b>		
1.1.1		Odwiezienie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: elementy wyposażenia, obudów, blacha, el.stalowe, itp. samochodami samowładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji	kpl	1,00
1.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km Wyliczenie ilości robót: 454,81*0,02 9,096200 RAZEM: 9,096200	m3	9,10
1.1.3	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	9,10
1.2	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>		
1.2.1	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1`km, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: (12,6*2*1,2+(9,5+1,8+5,1+5,1+1+7 6+11,6+12)*1*1,2)*0,8 75,744000 14,5*1*1,2*0,8 13,920000 8,8*1*1,2*0,8 8,448000 RAZEM: 98,112000	m3	98,11
1.2.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- 2 km R = 4,000 M = 4,000 S = 4,000	m3	98,11
1.2.3	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie wykopów Wyliczenie ilości robót: 98,11*0,5 49,055000 RAZEM: 49,055000	m3	49,06
1.2.4	Wycena indywidualna	Opłata za składowanie	t	98,11
1.2.5	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 2,5*2+(9,5+1,9+5+5+1+7,5+11,5+1 2+14,5+9)*1 81,900000 RAZEM: 81,900000	m2	81,90
1.2.6	KNR 202/904/1	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.piwnica - analogia powłoka uszczelniająca CR 90 w systemie Ceresit Wyliczenie ilości robót: 2,5*2+(9,5+1,9+5+5+1+7,5+11,5+1 2+14,5+9)*1 81,900000 RAZEM: 81,900000	m2	81,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>Remont tynków zewnętrznej elewacji frontowej oraz otynkowanych elementów wystroju</b>		
1.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.2	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.3	KNR BC 2/127/2	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.4	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.5	KNR BC 2/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa (2) podłoża i wypełnienie spoin, Thermopal-P, zaprawa cem.-wap.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.6	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.7	KNR BC 2/122/2	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm), Thermopal-SR44, zaprawa cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.8	KNR BC 3/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków grubość warstwy 1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.9	KNR BC 3/124/3	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5 +11,7*5+12,9*1,5		345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		$0,7*4*3*5+(1,8+5+1+5)*12,3+8*8,5+11,7*5+12,9*1,5$		
				345,290000
		RAZEM:		345,290000
			m2	345,29
1.3.11	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża, przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5*12,5+1,6*12,5+11,3*1+0,7*4*0,1*7+1,2*8,8+0,5*4*0,3*9+8*4,5+(1,5+1,5+2,2)*0,2*2+(1,8+1,8+1,4)*0,2*2+(1,4+2,8*2)*2*0,2+(1,5+2,5*2)*0,2*2+(1,6+2,8*2)*0,2*4$		119,210000
		$12,6*1,5*2+11,6*1*2+11,6*2*2+9,0*1*2+9,0*1*2+9*2,5*2+7,6*4+11,7*3,2-1,2*2,1*2+12,9*7,2-1,3*3*2-1,4*2,3*2-2,5*1,5*4$		314,840000
		$(11,4+2,5+2)*3,2+(9+2,5+2*3)*2$		85,880000
		RAZEM:		519,930000
			m2	519,93
1.3.12	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy Wyliczenie ilości robót:		
		$12,6*1,5*2+11,6*1*2+11,6*2*2+9,0*1*2+9,0*1*2+9*2,5*2+7,6*4+11,7*3,2-1,2*2,1*2+12,9*7,2-1,3*3*2-1,4*2,3*2-2,5*1,5*4$		314,840000
		$(11,4+2,5+2)*3,2+(9+2,5+2*3)*2$		85,880000
		RAZEM:		400,720000
			m2	400,72
1.3.13	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5*12,5+1,6*12,5+11,3*1+0,7*4*0,1*7+1,2*8,8+0,5*4*0,3*9+8*4,5+(1,5+1,5+2,2)*0,2*2+(1,8+1,8+1,4)*0,2*2+(1,4+2,8*2)*2*0,2+(1,5+2,5*2)*0,2*2+(1,6+2,8*2)*0,2*4$		119,210000
		RAZEM:		119,210000
			m2	119,21
1.3.14	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej Wyliczenie ilości robót:		
		$3,3+4+1,5+5+4+3+2+2,5+1,5+1,5+1,5+1,5+3+2+2+1,5+2+1,5+1,5+1+1,5+0,5+1+1,5+0,8+0,5+2,5+1,5+2+2+1,5+0,3+0,4+1,5$		63,300000
		RAZEM:		63,300000
			mb	63,30
1.3.15	DC 19/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową obróbek blacharskich, spoiny o wymiarach 5x5mm Wyliczenie ilości robót:		
		$7,5+11,6+7,8+11,6+9,8$		48,300000
		RAZEM:		48,300000
			m	48,30
1.3.16	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, przy cokole analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$12,6+9,0+1,8+5+5+1+7,6+11,6+12$		65,600000
		RAZEM:		65,600000
			m	65,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.17	KNNR 2/1405/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych preparatem FUNCOSIL, impregnat silanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*12,5+1,6*12,5+11,3*1+0,7*4*0,1*7+1,2*8,8+0,5*4*0,3*9+8*4,5+(1,5+1,5+2,2)*0,2*2+(1,8+1,8+1,4)*0,2*2+(1,4+2,8*2)*2*0,2+(1,5+2,5*2)*0,2*2+(1,6+2,8*2)*0,2*4		119,210000
		12,6*1,5*2+11,6*1*2+11,6*2*2+9,0*1*2+9,0*1*2+9*2,5*2+7,6*4+11,7*3,2-1,2*2,1*2+12,9*7,2-1,3*3*2-1,4*2,3*2-2,5*1,5*4		314,840000
		(11,4+2,5+2)*3,2+(9+2,5+2*3)*2		85,880000
		RAZEM:	519,930000	m2
				519,93
1.3.18	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa Sto-Egalisationsfarbe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*12,5+1,6*12,5+11,3*1+0,7*4*0,1*7+1,2*8,8+0,5*4*0,3*9+8*4,5+(1,5+1,5+2,2)*0,2*2+(1,8+1,8+1,4)*0,2*2+(1,4+2,8*2)*2*0,2+(1,5+2,5*2)*0,2*2+(1,6+2,8*2)*0,2*4		119,210000
		12,6*1,5*2+11,6*1*2+11,6*2*2+9,0*1*2+9,0*1*2+9*2,5*2+7,6*4+11,7*3,2-1,2*2,1*2+12,9*7,2-1,3*3*2-1,4*2,3*2-2,5*1,5*4		314,840000
		(11,4+2,5+2)*3,2+(9+2,5+2*3)*2		85,880000
		RAZEM:	519,930000	m2
				519,93
1.4	Element	<b>Remont tynków zewnętrznej elewacji szczytowej południowej oraz otynkowanych elementów wystroju</b>		
1.4.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80
1.4.2	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80
1.4.3	KNR BC 2/127/2	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80
1.4.4	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80
1.4.5	KNR BC 2/121/3 (2)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, Thermopal-P, zaprawa cem.-wap.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80
1.4.6	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:	54,800000	m2
				54,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR BC 2/122/2 (1)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm), Thermopal-SR44, zaprawa cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:		54,800000
			m2	54,80
1.4.8	KNR BC 3/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków grubość warstwy 1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:		54,800000
			m2	54,80
1.4.9	KNR BC 3/124/3	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:		54,800000
			m2	54,80
1.4.10	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*6,5-1,2*2		54,800000
		RAZEM:		54,800000
			m2	54,80
1.4.11	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża, przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,44*3,6-1,4*2,2*3+2,53*9,3		44,673000
		11*0,7+8,8*1,2+2,5*0,8+8,5*4+(1,6+2,3*2)*0,2*2+2*1,5*2*10		116,740000
		RAZEM:		161,413000
			m2	161,41
1.4.12	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,44*3,6-1,4*2,2*3+2,53*9,3		44,673000
		RAZEM:		44,673000
			m2	44,67
1.4.13	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,7+8,8*1,2+2,5*0,8+8,5*4+(1,6+2,3*2)*0,2*2+2*1,5*2*10		116,740000
		RAZEM:		116,740000
			m2	116,74
1.4.14	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachlowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+0,8+1+2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			mb	5,00
1.4.15	DC 19/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową obróbek blacharskich, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+11+11+6		39,000000
		RAZEM:		39,000000
			m	39,00
1.4.16	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, przy cokole analogia		
			m	8,50
1.4.17	KNNR 2/1405/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych preparatem FUNCOSIL, impregnat silanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,44*3,6-1,4*2,2*3+2,53*9,3		44,673000
		11*0,7+8,8*1,2+2,5*0,8+8,5*4+(1,6+2,3*2)*0,2*2+2*1,5*2*10		116,740000
		RAZEM:		161,413000
			m2	161,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.18	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikonowa Sto-Egalisationsfarbe Wyliczenie ilości robót:		
		8,44*3,6-1,4*2,2*3+2,53*9,3		44,673000
		11*0,7+8,8*1,2+2,5*0,8+8,5*4+(1,6+2,3*2)*0,2*2+2*1,5*2*10		116,740000
		RAZEM:		161,413000
			m2	161,41
1.5	Element	<b>Remont tynków zewnętrznej elewacji szczytowej północnej oraz otynkowanych elementów wystroju</b>		
1.5.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.2	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.3	KNR BC 2/127/2	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.4	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.5	KNR BC 2/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa (2) podłoża i wypełnienie spoin, Thermopal-P, zaprawa cem.-wap. Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.6	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.7	KNR BC 2/122/2 (1)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm), Thermopal-SR44, zaprawa cementowa Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.8	KNR BC 3/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków grubość warstwy 1,0 mm Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.9	KNR BC 3/124/3	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72
1.5.10	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4,8-2*3,6*2		54,720000
		RAZEM:		54,720000
			m2	54,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.11	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża, przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4+14,4*2,6+9*3,8*0,5-1,5*1,8 *-2*1,2		118,620000
		14,4*1,2+14,4*1,5+14,4*1,8+6,5*0,6 +6,5*0,6		72,600000
		RAZEM:	191,220000	m2
1.5.12	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4+14,4*2,6+9*3,8*0,5-1,5*1,8 *-2*1,2		118,620000
		RAZEM:	118,620000	m2
1.5.13	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*1,2+14,4*1,5+14,4*1,8+6,5*0,6 +6,5*0,6		72,600000
		RAZEM:	72,600000	m2
1.5.14	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1,5+1+1,5+1,2+1,2+1,2+2,2+ 2+2+2,2+1,5+1+1		21,500000
		RAZEM:	21,500000	mb
1.5.15	TZKBNK 8/207/3	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 20 cm (poz 146)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7		2,700000
		RAZEM:	2,700000	m
1.5.16	DC 19/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową obróbek blacharskich, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4+14,4+14,4		43,200000
		RAZEM:	43,200000	m
1.5.17	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, przy cokole analogia	m	14,40
1.5.18	KNNRW 2/1405/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych preparatem FUNCOSIL, impregnat silanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4+14,4*2,6+9*3,8*0,5-1,5*1,8 *-2*1,2		118,620000
		14,4*1,2+14,4*1,5+14,4*1,8+6,5*0,6 +6,5*0,6		72,600000
		RAZEM:	191,220000	m2
1.5.19	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikonowa Sto-Egalisationsfarbe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*4+14,4*2,6+9*3,8*0,5-1,5*1,8 *-2*1,2		118,620000
		14,4*1,2+14,4*1,5+14,4*1,8+6,5*0,6 +6,5*0,6		72,600000
		RAZEM:	191,220000	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	<b>Remont tynków zewnętrznej elewacji zachodniej oraz otynkowanych elementów wystroju</b>		
1.6.1	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża, przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*7,8-1,8*3,3-1,8*2,6*4+11,5*7,2-10,5*1,8-1,5*2,5*3+4*4,5-1*1,6+13*7,7-1,3*1,9*3-1*1,7*3-1,5*2,5	237,430000	
		(3+3+1,8)*0,2+(2,5*2+1,8*2)*0,2*4+(2,4*2+1,5*2)*0,2*3+(6,5*4,2)+0,8*4,5*4+(1,3*2+1,9*2)*0,2*3+(1*2+1,8*2)*0,2*3+(24+3,5)*0,3+1,8*1,2*2*10	113,470000	
		RAZEM:	350,900000	m2
1.6.2	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*7,8-1,8*3,3-1,8*2,6*4+11,5*7,2-10,5*1,8-1,5*2,5*3+4*4,5-1*1,6+13*7,7-1,3*1,9*3-1*1,7*3-1,5*2,5	237,430000	
		RAZEM:	237,430000	m2
1.6.3	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+3+1,8)*0,2+(2,5*2+1,8*2)*0,2*4+(2,4*2+1,5*2)*0,2*3+(6,5*4,2)+0,8*4,5*4+(1,3*2+1,9*2)*0,2*3+(1*2+1,8*2)*0,2*3+(24+3,5)*0,3+1,8*1,2*2*10	113,470000	
		RAZEM:	113,470000	m2
1.6.4	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1+0,7+0,7+0,6+1+1,2+1,5+1,8+1,5+0,7+1+1,2+1,2+1+0,8+1,3+1,5+1,9+1,1+1,2+1,5+1,7+3,7+2,2+2,2+1,5+1,2+1,5+1,2+1,5+1,2+2,7+0,5+1+1+2,3+0,7+0,8+1+1,5+1,5+1+2,8+0,8+0,9+2,7+2,5+1+1,5	68,600000	
		RAZEM:	68,600000	mb
1.6.5	DC 19/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową obróbek blacharskich, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24+3,5+6,5+5,5+5,5	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
1.6.6	KNR 401/804/1	Naprawa podłoża z zatarciem na gładko, do 0,25 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	miejsce	16,00
1.6.7	KNNRW 2/1405/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych preparatem FUNCOSIL, impregnat silanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*7,8-1,8*3,3-1,8*2,6*4+11,5*7,2-10,5*1,8-1,5*2,5*3+4*4,5-1*1,6+13*7,7-1,3*1,9*3-1*1,7*3-1,5*2,5	237,430000	
		(3+3+1,8)*0,2+(2,5*2+1,8*2)*0,2*4+(2,4*2+1,5*2)*0,2*3+(6,5*4,2)+0,8*4,5*4+(1,3*2+1,9*2)*0,2*3+(1*2+1,8*2)*0,2*3+(24+3,5)*0,3+1,8*1,2*2*10	113,470000	
		RAZEM:	350,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.8	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikonowa Sto-Egalisationsfarbe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*7,8-1,8*3,3-1,8*2,6*4+11,5*7,2-10,5*1,8-1,5*2,5*3+4*4,5-1*1,6+13*7,7-1,3*1,9*3-1*1,7*3-1,5*2,5	237,430000	
		(3+3+1,8)*0,2+(2,5*2+1,8*2)*0,2*4+(2,4*2+1,5*2)*0,2*3+(6,5*4,2)+0,8*4,5*4+(1,3*2+1,9*2)*0,2*3+(1*2+1,8*2)*0,2*3+(24+3,5)*0,3+1,8*1,2*2*10	113,470000	
		RAZEM:	350,900000	m2 350,90
1.7	Element	<b>Remont pomieszczenia pod schodami zewnętrznymi</b>		
1.7.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,13*0,01	1,251300	
		RAZEM:	1,251300	m3 1,25
1.7.2	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,25
1.7.3	KNR 202/2011/2	Rozebranie okładzin gipsowo-kartonowe, na ruszcie metalowym na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,22+7,22)*2,6+6,89*2,6+6,89*7,2+2+6,89*4*0,35+2,86*4*0,35+4*0,35*2,24*2	125,125800	
		RAZEM:	125,125800	m2 125,13
1.7.4	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2	125,13
1.7.5	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne	m2	125,13
1.7.6	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża	m2	125,13
1.7.7	KNR BC 2/121/3 (2)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, Thermopal-P, zaprawa cem.-wap.	m2	125,13
1.7.8	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm	m2	125,13
1.7.9	KNR BC 2/122/2 (1)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm), Thermopal-SR44, zaprawa cementowa	m2	125,13
1.7.10	KNR BC 3/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków grubość warstwy 1,0 mm	m2	125,13
1.7.11	KNR BC 3/124/3	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków	m2	125,13
1.7.12	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne	m2	125,13
1.8	Element	<b>Remont schodów zewnętrznych</b>		
1.8.1	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14*(0,15+0,29)*1,05)*4+6,89*7,22	75,617800	
		4*2,2*2*4+4,5*2,2+7,5*2,7+4,7*8*1+4,5*1*2+7,5*1*2	109,350000	
		RAZEM:	184,967800	m2 184,97
1.8.2	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Bonit, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14*(0,15+0,29)*1,05)*4+6,89*7,22	75,617800	
		RAZEM:	75,617800	m2 75,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,2/2*4+4,5*2,2+7,5*2,7+4,7*8*1 +4,5*1*2+7,5*1*2		109,350000
		RAZEM:		109,350000
			m2	109,35
1.8.4	KNNR 2/1405/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych preparatem FUNCOSIL, impregnat silanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,2/2*4+4,5*2,2+7,5*2,7+4,7*8*1 +4,5*1*2+7,5*1*2		109,350000
		RAZEM:		109,350000
			m2	109,35
1.8.5	KNR 202/904/1	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.piwnica - analogia powłoka uszczelniająca CR 90 w systemie Ceresit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+3,7+2,5+3,7+2+2)*2,5+6,5*1, 5		50,750000
		RAZEM:		50,750000
			m2	50,75
1.9	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
1.9.1	TZKNBK 15/401/3	Przygotowanie do malowania starej stolarki oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie (poz 30)	m2	115,53
1.9.2	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - analogia malowanie farbami olejowymi stolarki	m2	115,53
1.10	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1.10.1	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(48*0,7*1,+89*0,7*1,+57*0,7*1,)		135,800000
		RAZEM:		135,800000
			m3	135,800
1.10.2	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PODSYPKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194*0,1*0,7		13,580000
		RAZEM:		13,580000
			m3	13,580
1.10.3	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - OBSYPKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194*0,7*0,3		40,740000
		RAZEM:		40,740000
			m3	40,740
1.10.4	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,8-13,58-40,74		81,480000
		RAZEM:		81,480000
			m3	81,480
1.10.5	KNR 218/625/2	Wpusty ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi`500`mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
1.10.6	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	11,000
1.10.7	KNNR 11/406/5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	5,000
1.10.8	KNR 218/613/5 (1)	Separator betonowy d1200	szt	1,00
1.10.9	KNNR 4/215/1	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.	5,000
1.10.10	KNNR 11/505/2	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	57,000
1.10.11	KNNR 11/505/6 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn`200`mm	m	89,000
1.10.12	KNNR 11/505/6	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 250 mm	m	48,000
1.10.13	KNNR 4/215/2	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	<b>Drenaż</b>		
1.11.1	KNR 231/815/1	Rozebranie nawierzchni z kamienia 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*12+13*8+11*6+16*9,5+10*12		706,000000
		RAZEM:		706,000000
			m2	706,00
1.11.2	KNRW 201/203/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		706*0,5		353,000000
		RAZEM:		353,000000
			m3	353,00
1.11.3	KNRW 201/310/8 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,5*0,7*1,5		66,675000
		RAZEM:		66,675000
			m3	66,68
1.11.4	KNRW 201/210/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
			m3	353,00
1.11.5	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,68+353		419,680000
		RAZEM:		419,680000
			m3	419,68
1.11.6	KNKRB 6/202/2 (1)	Nawierzchnia z brukowca na podsypce piaskowej, z kamienia narzutowego lub łamanego wysokość brukowca 13-17 cm		
			m2	706,00
1.11.7	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
			m	63,50
1.11.8	KNR 211/145/3 (2)	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich poprzez obsypywanie ściółką, żwirem i żużlem lub owijanie włókniną, Fi 10,0 cm, styki rurek obsypywane żwirem		
			m	63,50
1.12	Element	<b>RUSZTOWANIA</b>		
1.12.1	KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m		
			m2	1 673,00
1.12.2	KNRW 202/923/1	Ośłony okien folią polietylenowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,75+35+31,5+59,5		204,750000
		RAZEM:		204,750000
			m2	204,75
1.13	Element	<b>ROBOTY POZOSTALE</b>		
1.13.1		Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych na elewacji, reklam, metalowych mocowań do flag, anten satelitarnych, masztun na dachu, i innych elementów zamocowanych do elewacji		
			kpl.	1,00