

Przedmiar robót

Nazwa: **Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji północnego odcinka miejskich murów obronnych miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torbuschmauer, pomiędzy pierwszą i drugą furtą za basztą Krzaków**

Budowa: **Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji północnego odcinka miejskich murów obronnych miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torbuschmauer, pomiędzy pierwszą i drugą furtą za basztą Krzaków - zewnętrzne lico odcinka A, i połowa odcinka A, tam gdzie nie ma ubytku lica**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane i konserwatorskie - zewnętrzne lico odcinka A, i połowa odcinka A, tam gdzie nie ma ubytku lica - Etap I-szy**

Lokalizacja: **dz. nr 302, obręb Ośno Lubuskie**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
92000000-1 Usługi rekreacyjne, kulturalne i sportowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45262522-6 Roboty murarskie
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

Zamawiający: **Gmina Ośno Lubuskie ul. Rynek 1, 69-220 Ośno Lubuskie**

Jednostka opracowująca: **Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza, 52-233 Wrocław, ul. Parafialna 16**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 92000000-1 Usługi rekreacyjne, kulturalne i sportowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45262522-6 Roboty murarskie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262510-9 Roboty kamieniarskie 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji północnego odcinka miejskich murów obronnych miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torbuschmauer, pomiędzy pierwszą i drugą furtą za basztą Krzaków			
1	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 92500000-6 Usługi świadczone przez biblioteki, archiwa, muzea i inne usługi kulturalne 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45262522-6 Roboty murarskie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262510-9 Roboty kamieniarskie 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Mur na odcinku „A” - elewacja zewnętrzna - odcinek 30mb			
1.1	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
1.1.1	ORGB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokość do 10 m			
	Obliczenie:				
		30*3	90,000000		
		RAZEM:	90,000000	m2	90,00
1.1.2	ORGB 202/1625/1	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:				
		90,00	90,000000		
		RAZEM:	90,000000	m2	90,00
1.1.3	ORGB 202/1613/1	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do10- 15 m			
	Obliczenie:				
		90,00	90,000000		
		RAZEM:	90,000000	m2 pow.	90,00
1.1.4	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania			
	Obliczenie:				
		90,00	90,000000		
		RAZEM:	90,000000	m2	90,00

Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji
północnego odcinka miejskich murów obronnych
miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torb...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Usunięcie roślinności			
1.2.1	KNR 221/102/1 analogia Obliczenie:	usunięcie roślinności z powierzchni murów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 90,00 RAZEM: 90,000000	m2	90,00	
1.3	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262522-6 Roboty murarskie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Budowa nowej przypory oraz odbudowa lica muru na odcinku „A”			
1.3.1	KNR 401/102/3 Obliczenie:	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV 1,5*1,1*1,5 (1,5+2*0,4)*(1,1+2*0,4)*(0,4+0,1) RAZEM: 4,660000	m3	4,66	
1.3.2	KNR 1901/913/1 (1) Obliczenie:	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły (1,5+2*0,4)*(1,1+2*0,4)*0,1 RAZEM: 0,437000	m3	0,44	
1.3.3	KNR 401/203/4 Obliczenie:	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe 4,66 -0,44 RAZEM: 4,220000	m3	4,22	
1.3.4	KNR 1901/202/1 Obliczenie:	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm przyjęto 80kg/3 4,22*80 RAZEM: 337,600000	kg	337,60	
1.3.5	KNR 22/527/1 Obliczenie:	Izolacje poziome papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe 1,5*1,1 (1,5+2*0,4)*(1,1+2*0,4) RAZEM: 6,020000	m2	6,02	
1.3.6	KNR 1901/310/21 Obliczenie:	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły gotyckiej, (1-2 m3/miejsce, grubość ponad 1 cegłę), filary, nadproża, pilastry przypora nr 1 1,5*1,1*4,2 RAZEM: 6,930000	m3	6,93	
1.3.7	KNR 1901/309/7 Obliczenie:	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany twardy uzupełnić wyrwę w murze kamiennym z eratyków z zaznaczonymi warstwami wyrównawczymi (wypełnionymi odłamkami cegieł) spoina według programu prac konserwatorskich 3*6,7*0,65 13,065000 RAZEM: 13,065000	m3	13,07	
1.3.8	KNR 401/108/7 Obliczenie:	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 4,66 RAZEM: 4,660000	m3	4,66	
1.3.9	KNR 401/108/20 Obliczenie:	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) 4,66 RAZEM: 4,660000	m3	4,66	20,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262522-6 Roboty murarskie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Rozbiórka i przemurowanie cegłą o wymiarach gotyckich czapki muru oraz przypór			
1.4.1	KNBK 4/2101/7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543). rozebrać i odtworzyć ceglana czapkę z wykorzystaniem istniejących cegieł oraz z wykonaniem pod czapka izolacji poziomej (szlamowanie)			
	Obliczenie:				
	czapki muru - odcinek A	30*1,1*0,45		14,850000	
	przypory - odcinek A	1,1*1,5*0,45		0,742500	
		RAZEM:		15,592500	
			m3	15,59	
1.4.2	KNR 1901/310/22	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły gotyckiej, (1-2' m3/miejsce, grubość ponad 1' cegłę), gzymsy, attyki, przemurowanie rozwarstwionej korony muru. Nowa czapka dwuspadowa, na odcinku „B” jednospadowa z cegły o wymiarach gotyckich, mrozoodpornej do stosowania na zewnątrz. Kolor i faktura cegły analogiczne do zachowanej – wymagana akceptacja próbek materiału przed wmurowaniem). Dopuszcza się wykorzystanie oczyszczonej i zaimpregnowanej cegły pochodzącej z rozbiórki istniejącej czapki, jeśli jej stan techniczny na to pozwoli			
	Obliczenie:				
		15,59		15,590000	
		RAZEM:		15,590000	
			m3	15,59	
1.4.3	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą - Powłoka zabezpieczająca koronę murów, zaprawa wytrzymałość 4-5 MPa, lub równoważna o podnych parametrach i właściwościach			
	Obliczenie:				
	czapki muru - odcinek A	30*1,1		33,000000	
	przypory - odcinek A	1,1*1,5		1,650000	
		RAZEM:		34,650000	
			m2	34,65	
1.4.4	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
		15,59		15,590000	
		RAZEM:		15,590000	
			m3	15,59	
1.4.5	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol. 17-19)			
	Obliczenie:				
		15,59		15,590000	
		RAZEM:		15,590000	
			m3	15,59	
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku			
	Obliczenie:				
		15,59		15,590000	
		RAZEM:		15,590000	
			m3	15,59	
1.5	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262522-6 Roboty murarskie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Przemurowanie i uzupełnienie ubytków ceglano – kamiennych murów			
1.5.1	TZKNBK 4/501/70 analogia	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. powyżej 0.35' m2 i głęb. do 0.30' m (poz 132). Przemurowanie i uzupełnienie ubytków ceglano – kamiennych przypór			
	Obliczenie:				
	przyjęto 20%	(90,00-3*6,7)*0,2		13,980000	
		RAZEM:		13,980000	
			m2	13,98	
1.5.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
	Obliczenie:				
		13,98*0,3		4,194000	
		RAZEM:		4,194000	
			m3	4,19	
1.5.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
	Obliczenie:				
		4,19		4,190000	
		RAZEM:		4,190000	
			m3	4,19	20,00
1.5.4		Opłata za składowanie gruzu			
	Obliczenie:				
		4,19		4,190000	
		RAZEM:		4,190000	
			m3	4,19	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.6	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262522-6 Roboty murarskie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wzmocnienie rdzenia muru			
1.6.1	KNR 401/334/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia wiercenie otworów			
	Obliczenie:				
	przyjęto 2szt/m2	90,00*2		180,000000	
		RAZEM:		180,000000	szt
1.6.2	KNRW 713/402/2	Dostawa i montaż kotew ze stali nierdzewnej - pręt gwintowany zakotwiony w wewnętrznych ścianach - kotwienie rdzenia ściany pretami ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		180		180,000000	
		RAZEM:		180,000000	szt
1.6.3	DC 19/217/3	Likwidacja rys, spękań ścian, poprzez iniecyjne sklejenie spoiwami żywicznymi. Sklejenie rys metodą iniekcji z zastosowaniem systemowych spoiw żywicznych, mikrocementów lub zaczynu cementowego. Zabieg prowadzony specjalistycznym sprzętem (pompa niskociśnieniowa, pakery i lance) z parametrami dobranymi odpowiednio do zastosowanego materiału.h. Prace naprawcze mające na celu iniekcję zarysowań, spękań ścian. Zabieg ten powinien być prowadzony specjalistycznym sprzętem (pompa niskociśnieniowa, pakery i lance) z parametrami dobranymi odpowiednio do zastosowanego materiału.Dostawa i montaż kotew ze stali nierdzewnej - pręt gwintowany fi 6 mm zakotwiony w wewnętrznych ścianach - kotwienie rdzenia ściany pretami ze stali nierdzewnej o O6			
	Obliczenie:				
	przyjęto 4mb/10m2	90,00*4/10		36,000000	
		RAZEM:		36,000000	mb
1.7	Element	Kody CPV: 92522000-6 Usługi ochrony obiektów i budynków historycznych 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262510-9 Roboty kamieniarskie Prace konserwatorskie przy wątkach kamienno - ceglanych			
1.7.1	TZKNCz.PKZ część N-K/VI	Konserwacja elementów kamiennych: czyszczenie, wymiana spoinowania, wymiana uszkodzonych fragmentów, scalenie kolorystyczne, hydrofobizacja i inne zgodne z pragramem prac konserwatorskich - R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		90,00		90,000000	
		RAZEM:		90,000000	m2
1.7.2	TZKNC 6/106/3 (2)	Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej wg schematu konserwatorskiego.	szt	1,00	
1.8	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Remont schodów ceglanych przed furką I			
1.8.1	KNR 401/802/6	Rozebranie posadzek z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej			
	Obliczenie:				
		1,25*(0,17+0,3)*13		7,637500	
		RAZEM:		7,637500	m2
1.8.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			
	Obliczenie:				
		7,64*0,2		1,528000	
		RAZEM:		1,528000	m3
1.8.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:				
		1,53		1,530000	
		RAZEM:		1,530000	m3
1.8.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
	Obliczenie:				
		1,53		1,530000	
		RAZEM:		1,530000	m3
1.8.5		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku			
	Obliczenie:				
		1,53		1,530000	
		RAZEM:		1,530000	m3

Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji północnego odcinka miejskich murów obronnych miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torb...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.8.6	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste			
	Obliczenie:				
	stopnie	7,64			
		7,640000			
		RAZEM:			
		7,640000	m2	7,64	
1.8.7	TZKNBK 3/301/25	Betonowanie różnych oddzielnych elementów - stopnie słupki, poduszki, wykonywanych na placu budowy w formach rozbielalnych (bez wykonania form i osadzenia elem. w miejscu przeznaczenia) (poz 45) -			
	Obliczenie:				
	przyjęto	7,64*0,2			
		1,528000			
		RAZEM:			
		1,528000	m3	1,53	
1.8.8	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-14 mm, żebrowane			
	Obliczenie:				
	przyjęto 80kg/3	1,53*80			
		122,400000			
		RAZEM:			
		122,400000	kg	122,40	
1.8.9	KNR 22/527/1	Izolacje poziome papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe			
	Obliczenie:				
		7,64			
		7,640000			
		RAZEM:			
		7,640000	m2	7,64	
1.8.10	KNR 1901/918/5	Posadzki z cegły o powierzchni ponad 0,5 m2 do 5,0 m2, na schodach			
	Obliczenie:				
		7,64			
		7,640000			
		RAZEM:			
		7,640000	m2	7,64	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 92500000-6 Usługi świadczone przez biblioteki, archiwa, muzea i inne usługi kulturalne 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45262522-6 Roboty murarskie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262510-9 Roboty kamieniarskie Mur na odcinku „A” - elewacja wewnętrzna - odcinek 30mb			
2.1	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
2.1.1	ORGB 202/1624/1 Obliczenie:	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokość do 10 m 30*2,15 RAZEM: 64,500000	m2	64,50	
2.1.2	ORGB 202/1625/1 Obliczenie:	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 64,50 RAZEM: 64,500000	m2	64,50	
2.1.3	ORGB 202/1613/1 Obliczenie:	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do10- 15 m 64,50 RAZEM: 64,500000	m2 pow.	64,50	
2.1.4	Kalkulacja własna Obliczenie:	Koszt pracy rusztowania 64,50 RAZEM: 64,500000	m2	64,50	
2.2	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Usunięcie roślinności			
2.2.1	KNR 221/102/1 analogia Obliczenie:	usunięcie roślinności z powierzchni murów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 64,50 RAZEM: 64,500000	m2	64,50	
2.3	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262522-6 Roboty murarskie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Przemurowanie i uzupełnienie ubytków ceglano – kamiennych murów			
2.3.1	TZKNBK 4/501/ 70 analogia Obliczenie: przyjęto 20%	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. powyżej 0.35 m2 i głęb. do 0.30 m (poz 132). Przemurowanie i uzupełnienie ubytków ceglano – kamiennych 23,3*2,15 50,095000 RAZEM: 50,095000	m2	50,10	
2.3.2	KNR 401/108/11 Obliczenie:	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 50,10*0,3 15,030000 RAZEM: 15,030000	m3	15,03	
2.3.3	KNR 401/108/12 Obliczenie:	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 15,03 15,030000 RAZEM: 15,030000	m3	15,03	20,00

Prace zabezpieczające , wzmocnienia i renowacji
północnego odcinka miejskich murów obronnych
miasta Ośno Lubuskie, zwanego Torb...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3.4		Opłata za składowanie gruzu			
	Obliczenie:				
		15,03	15,030000		
		RAZEM:	15,030000	m3	15,03
2.4	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262522-6 Roboty murarskie 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wzmocnienie rdzenia muru			
2.4.1	KNR 401/334/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia wiercenie otworów			
	Obliczenie:				
	przyjęto 2szt/m2	64,50*2	129,000000		
		RAZEM:	129,000000	szt	129
2.4.2	KNRW 713/402/2	Dostawa i montaż kotew ze stali nierdzewnej - pręt gwintowany zakotwiony w wewnętrznych ścianach - kotwienie rdzenia ściany pretami ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		129	129,000000		
		RAZEM:	129,000000	szt	129,00
2.4.3	DC 19/217/3	Likwidacja rys, spękań ścian, poprzez iniecyjne sklejenie spoiwami żywicznymi. Sklejenie rys metodą iniekcji z zastosowaniem systemowych spoiw żywicznych, mikrocementów lub zaczynu cementowego. Zabieg prowadzony specjalistycznym sprzętem (pompa niskociśnieniowa, pakery i lance) z parametrami dobranymi odpowiednio do zastosowanego materiału.h. Prace naprawcze mające na celu iniekcję zarysowań, spękań ścian. Zabieg ten powinien być prowadzony specjalistycznym sprzętem (pompa niskociśnieniowa, pakery i lance) z parametrami dobranymi odpowiednio do zastosowanego materiału.Dostawa i montaż kotew ze stali nierdzewnej - pręt gwintowany fi 6 mm zakotwiony w wewnętrznych ścianach - kotwienie rdzenia ściany pretami ze stali nierdzewnej o O6			
	Obliczenie:				
	przyjęto 4mb/10m2	64,50*4/10	25,800000		
		RAZEM:	25,800000	mb	25,80
2.5	Element	Kody CPV: 92522000-6 Usługi ochrony obiektów i budynków historycznych 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262510-9 Roboty kamieniarskie Prace konserwatorskie przy wątkach kamienno - ceglanych			
2.5.1	TZKNCz.PKZ część N-K/VI	Konserwacja elementów kamiennych: czyszczenie, wymiana spoinowania, wymiana uszkodzonych fragmentów, scalenie kolorystyczne, hydrofobizacja i inne zgodne z programem prac konserwatorskich - R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		64,50	64,500000		
		RAZEM:	64,500000	m2	64,50
2.5.2	TZKNC 6/106/3 (2)	Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej wg schematu konserwatorskiego.			
				szt	1,00

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 19	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.I, Kraków 2011
KNBK 4	
KNR 22	Pokrycia dachowe z papy zgrzewalnej w technologii DKD (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 05)
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 713	Transport maszyn i urządzeń na placu budowy (wersja Wacetob 1992r)
ORGB 202	
TZKNBK 3	Roboty betonowe
TZKNC 6	Zabiegi konserwatorskie na zabytkowych płaskorzeźbach, detalach architektonicznych