

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT ZABYTKOWEGO OGRODZENIA I BRAMY WJAZDOWEJ DWORU BISKUPÓW
KRAKOWSKICH**

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie**

Adres obiektu budowlanego: **m. Kraków - Krowodrza [obręb 0042], cz. dz. nr 224, [jednostka ewidencyjna 126102_9] miasto
Kraków, ul. Papiernicza 2, 31-221 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Centrum Kultury „Dworek Białoprądnicki” ul. Papiernicza 2, 31-221 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-04-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **Consulting Partner 35-082 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12, www.widak.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	USUNIĘCIE I OGRANICZENIE ZAWILGOCEŃ
1.1	Roboty rozbiórkowa
1.2	Roboty ziemne
1.3	Izolacja pionowa
1.4	Przepona pozioma
1.5	Zasypanie
1.6	Nawierzchnia
2	TYNKI GŁADKIE
2.1	Roboty przygotowawcze
2.2	Roboty rozbiórkowe
2.3	Tynki renowacyjne
2.4	Malowanie
2.5	Pozostałe roboty
3	ELEMENTY KAMIENNE
3.1	Roboty przygotowawcze
3.2	Odczyszczenie kamienia
3.3	Dezynfekcja
3.4	Sklejanie i wypełnianie
3.5	Impregnacja i hydrofobizacja
4	ELEMENTY BETONOWE
4.1	Roboty rozbiórkowe
4.2	Tynki renowacyjne
4.3	Malowanie
5	ELEMENTY METALOWE
5.1	Roboty przygotowawcze
5.2	Oczyszczenie i zabezpieczenie
5.3	Pozostałe roboty
6	ELEMENTY DREWNIANE
6.1	Roboty rozbiórkowe
6.2	Ogrodzenie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Ogrodzenie	REMONT ZABYTKOWEGO OGRODZENIA I BRAMY WJAZDOWEJ DWORU BISKUPÓW KRAKOWSKICH		
1	Grupa	Ogrodzenie	USUNIĘCIE I OGRANICZENIE ZAWILGOCEŃ		
1.1	Element	Ogrodzenie	Roboty rozbiórkowa		
1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Rozebranie nawierzchni brukowej do odzysku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nawierzchnia - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(19,17)+(20,26)	39,430000
			RAZEM:	39,430000	m2
					39,43
2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Rozebranie podbudowy wraz z utylizacją		
			Wyliczenie ilości robót:		
				39,43	39,430000
			RAZEM:	39,430000	m2
					39,43
3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, grubość nawierzchni do 15' cm wraz z utylizacją		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Grupa przedmiarów	m=68,900000	
			krawężnik od zewnątrz - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(36,27)+(32,63)=68,900000	
			szerokość	s=0,60	
			ilość	m*s	41,340000
			RAZEM:	41,340000	m2
					41,34
4	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Rozebranie obrzeży do odzysku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			krawężnik od wewnątrz - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(34,96)+(32,79)	67,750000
			krawężnik od zewnątrz - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(36,27)+(32,63)	68,900000
			RAZEM:	136,650000	m
					136,65
1.2	Element	Ogrodzenie	Roboty ziemne		
5	KNR 201/317/2 (1)	Ogrodzenie	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, przy istniejących fundamentach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Grupa przedmiarów	m=39,430000	
			nawierzchnia - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(19,17)+(20,26)=39,430000	
			szerokość	s=0,56	
			wysokość	h=1,21	
			ilość	m*s*h	26,717768
			RAZEM:	26,717768	m3
					26,72
1.3	Element	Ogrodzenie	Izolacja pionowa		
6	KNNRW 3/207/1	Ogrodzenie	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Grupa przedmiarów	m=39,430000	
			nawierzchnia - PRO_TYP DWOREK BIAŁOPRADNICKI.dwg	(19,17)+(20,26)=39,430000	
			wysokość	h=1,21	
			ilość	m*h	47,710300
			RAZEM:	47,710300	m2
					47,71

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Ogrodzenie	Tynki renowacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			329.14	329,140000	
			RAZEM:	329,140000	m2
21	AT 32/105/1 (1)	Ogrodzenie	Przygotowanie podłoża, dezynfekcja murów preparatami systemowymi do usuwania grzybów i alg; metodą powlekania		
	Wyliczenie ilości robót:				
			329.14	329,140000	
			RAZEM:	329,140000	m2
22	AT 32/502/1 (1)	Ogrodzenie	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatka z tworzywa, powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Założenie drobnej i ceinkiej siatki z włókna szklanego				
	przyjęto 2% - powierzchni		329.14*2%	6,582800	
			RAZEM:	6,582800	m2
23	AT 32/601/10 (1)	Ogrodzenie	Wyprawy tynkarskie renowacyjne - podkład renowacyjny jako warstwa zwiększająca przyczepność nie więcej jednak niż 50% powierzchni muru, - tynk renowacyjny grubość min 10 mm, jako warstwa podkładowa magazynująca sole, - tynk renowacyjny drobn, min 10 mm, jako warstwa wykończeniowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			329.14	329,140000	
			RAZEM:	329,140000	m2
24	AT 32/603/1 (1)	Ogrodzenie	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji celem wyrównania faktury oraz chłonności, ziarno 0-1,2mm, faktura tradycyjnego tynku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			329.14	329,140000	
			RAZEM:	329,140000	m2
2.4	Element	Ogrodzenie	Malowanie		
K.1	<i>Wybór koloru farb elewacyjnych, dokonane w uzgodnieniu z Urzędem Konserwatorski na podstawie próbek zaprezentowanych na przedmiotowym ogrodzeniu;</i>				
25	AT 31/601/2 (1)	Ogrodzenie	Malowanie farbami elewacyjnymi – powierzchnia tynków i detali powinna być zagruntowana preparatami zmniejszającymi chłonność i pomalowane farbami paroprzepuszczalnymi silikatowymi i silikonowymi lub nanoporowymi najnowszej generacji.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			329.14	329,140000	
			RAZEM:	329,140000	m2
2.5	Element	Ogrodzenie	Pozostałe roboty		
26	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Montaż tablicy - "Godło" (materiał z odzysku)	szk	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Grupa	Ogrodzenie	ELEMENTY KAMIENNE		
3.1	Element	Ogrodzenie	Roboty przygotowawcze		
27	TZKNC 6/101/1 (2)	Ogrodzenie	Oczyszczenie wstępne, (na sucho)		
Wyliczenie ilości robót:					
Wazon mniejszy			m2=0,990200		
Wazon mniejszym - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(0,13*1,57)+(0,08*1,26)+(0,15*0,79)+(0,20*1,25)+(0,06*1,82)+(0,12*1,73)=0,990200$		
ilość powtarzalna			i=8+0,5+0,5=9,000000		
ilość			m2*8		7,921600
Wazon większy			m2=1,547600		
Wazon większym - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(0,38*1,41)+(0,31*1,32)+(0,26*2,01)+(0,16*0,50)=1,547600$		
ilość powtarzalna			i=2		
ilość			m2*8		12,380800
Podmurówka - daszek			m2=38,690000		
Czapka podmurówki - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(2,19)+(2,19)+(2,24)+(2,27)+(2,29)+(2,26)+(2,28)+(2,32)+(2,40)+(2,32)+(2,25)+(2,27)+(2,32)+(2,28)+(2,25)+(2,29)+(2,27)=38,690000$		
ilość			m2		38,690000
Podmurówka - czoło i spód			m2=8,764800		
Czapka podmurówki - czoło - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(2,99*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(2,83*0,08)+(0,11*0,08)+(2,94*0,08)+(0,12*0,08)+(3,06*0,08)+(3,13*0,08)+(3,12*0,08)+(0,12*0,08)+(3,06*0,08)+(3,28*0,08)+(0,11*0,08)+(3,20*0,08)+(3,18*0,08)+(0,12*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(2,92*0,08)+(3,05*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(3,20*0,08)+(3,28*0,08)+(3,23*0,08)+(3,24*0,08)+(0,12*0,08)+(3,19*0,08)+(3,51*0,08)+(3,13*0,08)+(3,39*0,08)+(3,15*0,08)+(3,13*0,08)+(0,12*0,08)+(0,12*0,08)+(3,06*0,08)+(0,11*0,08)+(2,93*0,08)+(0,11*0,08)+(0,12*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(2,99*0,08)+(3,11*0,08)+(0,11*0,08)+(0,12*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(3,05*0,08)+(2,97*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(0,11*0,08)+(0,12*0,08)+(3,04*0,08)+(2,90*0,08)+(0,11*0,08)+(0,12*0,08)+(0,12*0,08)+(0,11*0,08)+(2,99*0,08)+(3,04*0,08)+(0,15*0,08)+(0,08*0,08)+(0,13*0,08)+(0,11*0,08)+(2,93*0,08)+(3,06*0,08)+(0,11*0,08)+(0,12*0,08)=8,764800$		
ilość			$(m2/0,08)*(0,04+0,06)$		10,956000
Grupa przedmiarów			m2=8,480000		
Czapka słupków mniejszych - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)+(0,53)=8,480000$		
ilość			m2		8,480000
Grupa przedmiarów			m2=4,660000		
Czapka słupków większych - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(2,33)+(2,33)=4,660000$		
ilość			m2		4,660000
Grupa przedmiarów			m=48,640000		
Czoło czapek słupów mniejszych - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)+(3,04)=48,640000$		
Wysoość czoła czapki słupa mniejszego - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$h=0,05+0,06+0,06+0,02+0,03+0,03+0,03+0,04+0,05=0,370000$		
ilość			m*h		17,996800
Grupa przedmiarów			m=12,860000		
Czoło czapek słupów większych - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$(0,57+0,07+0,04+0,07+0,07+0,66+0,46+0,11+1,03+0,40+0,44+0,10+0,53+0,14+0,92+0,06+0,04+0,13+0,09+0,50)+(0,57+0,07+0,04+0,07+0,07+0,66+0,46+0,11+1,03+0,40+0,44+0,10+0,53+0,14+0,92+0,06+0,04+0,13+0,09+0,50)=12,860000$		
Wysoość czoła czapki słupa większego - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg			$h=0,04+0,00+0,11+0,01+0,00+0,08+0,01+0,08+0,01+0,03+0,06+0,05+0,18+0,12=0,780000$		
ilość			m*h		10,030800
				RAZEM:	111,116000 m2
28	TZKNC 6/103/1	Ogrodzenie	Usunięcie osłabionych kitów		
Wyliczenie ilości robót:					
Przyjęto 10% powierzchni 100dm2=1m2			m2=111,12=111,120000		
			100*m2*10%		1 111,200000
				RAZEM:	1 111,200000 dm2
					111,12
					1 111,20

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
29	TZKNC 6/103/8	Ogrodzenie	Usunięcie spoin			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 10% powierzchni			$m^2=111.12=111.120000$			
100dm ² =1m ²			$100*m^2*10\%$		1 111,200000	
RAZEM:					1 111,200000	dm2
						1 111,20
30	TZKNC 6/102/3	Ogrodzenie	Wstępne zabezpieczenie płyty w miejscach dużej dezintegracji środkiem krzemooorganicznym - sosując nasączenie loaklne zniszczeń pędzlem			
Wyliczenie ilości robót:						
osłabionnia po kitach i spoinach			$1111.20+1111.20$		2 222,400000	
RAZEM:					2 222,400000	dm2
						2 222,40
3.2	Element	Ogrodzenie	Odczyszczenie kamienia			
31	KNR BC 3/701/1	Ogrodzenie	Odczyszczenie kamienia z użyciem agregatu wytwarzającego parę przegrzaną, metodą chemiczną poprzez zastosowanie wodnych roztworów detergentów, środków powierzchniowo czynnych oparta na fluorku amonu			
Wyliczenie ilości robót:						
			111.12		111,120000	
RAZEM:					111,120000	m2
						111,12
32	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Odczyszczenie kamienia metodą mechaniczną strumieniowo - ścierną z zastosowaniem ścierniwa szklanego i dysz rotacyjnych			
Wyliczenie ilości robót:						
			111.12		111,120000	
RAZEM:					111,120000	m2
						111,12
33	KNR 25/101/1	Ogrodzenie	Doczyszczanie metodą chemiczną z użyciem 2% wodnego roztworu kwasu fluorowodorowego z użyciem myjek ciśnieniowych			
Wyliczenie ilości robót:						
			111.12		111,120000	
RAZEM:					111,120000	m2
						111,12
34	TZKNC 6/101/1 (2)	Ogrodzenie	Ręczne doczyszczanie szczotkami mosiężnymi, nożami szewskimi			
Wyliczenie ilości robót:						
przyjęto 10% powierzchni			$111.12*10\%$		11,112000	
RAZEM:					11,112000	m2
						11,11
3.3	Element	Ogrodzenie	Dezynfekcja			
35	KNR 921/303/1	Ogrodzenie	Dezynfekcja kamienia preparatem bakterio - grzybo - glonobójczym nanoszone pędzlem lub natryskiem			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 100% powierzchni			$m^2=111.12=111.120000$			
			m^2		111,120000	
RAZEM:					111,120000	m2
						111,12
3.4	Element	Ogrodzenie	Sklejanie i wypełnianie			
36	TZKNC 6/102/4	Ogrodzenie	Sklejanie pęknięć i odprysków kamienia klejem epoksydowym			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 10% - powierzchni			$11112.00*10\%$		1 111,200000	
RAZEM:					1 111,200000	dm2
						1 111,20
37	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Wypełnienie wszystkich drobnych ubytków kamienia kitem mineralnym, barwionym w masie i nakładanym warstwowo, w miejscach głębszych ubytków wzmocnione zbrojeniem z drutu niekorodującego tzw. pajęczkami			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 10% - powierzchni			$11112.00*10\%$		1 111,200000	
RAZEM:					1 111,200000	dm2
						1 111,20
38	TZKNC 6/105/1 (2)	Ogrodzenie	Uzupełnienie ubytków, metodą taszlowania z tego samego gatunku kamienia			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 20% - powierzchni kitowania			$(1111.20*20\%)/10$		22,224000	
RAZEM:					22,224000	szt
						22
39	AT 27/101/11 (1)	Ogrodzenie	Uzupełnienie usuniętych spoin, fugą mineralną o składzie tradycyjnym piasku drobnego / wapna dołowanego / cementu portlandzkiego białego z dodatkiem pigmentów w proporcjach 3cz/1cz/0,5cz/			
Wyliczenie ilości robót:						
przyjęto 5 % powierzchni			$111.12*5\%$		5,556000	
RAZEM:					5,556000	m2
						5,56
3.5	Element	Ogrodzenie	Impregnacja i hydrofobizacja			
40	AT 26/304/1 (1)	Ogrodzenie	Impregnacja kamienia środkiem krzemooorganicznym			
Wyliczenie ilości robót:						
Przyjęto 100% powierzchni			$m^2=111.12=111.120000$			
			m^2		111,120000	
RAZEM:					111,120000	m2
						111,12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
41	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Korekta kolorystyki kitów z użyciem spoiwa z pigmentami mineralnymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Przyjęto 5% - powierzchni ubytków		11112.00*10%*5%
					55,560000
			RAZEM:	55,560000	dm2
42	AT 26/304/1 (1)	Ogrodzenie	Hydrofobizacja preparatem krzemooorganicznym		
			Wyliczenie ilości robót:		
					111.12
					111,120000
			RAZEM:	111,120000	m2
4	Grupa	Ogrodzenie	ELEMENTY BETONOWE		
4.1	Element	Ogrodzenie	Roboty rozbiórkowe		
43	AT 26/101/1 (1)	Ogrodzenie	Przygotowanie i naprawa podłoża, skucie wierzchniej warstwy betoowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Czapka betonowa słupka		m2=0,168100
			CZapka betonowa - PRO_TYP		0,41*0,41=0,168100
			DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg		
			ilość powtarzalna		i=8
			ilość		m2*i
					1,344800
			Czoło czapki		m=1,640000
			CZapka betonowa - czoło - PRO_TYP		0,41*4=1,640000
			DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg		
			ilość powtarzalna		i=8
			ilość		m*i*0,04
					0,524800
			Mostek		5,690000
			mostek - poziomo		0,4*2,80*2=2,240000
			czoło mostka		(0,40+0,40+2,80)*0,5*2-0,15=3,450000
			RAZEM:	7,559600	m2
44	AT 26/101/4 (1)	Ogrodzenie	Przygotowanie i naprawa podłoża, oczyszczanie powierzchni		
			Wyliczenie ilości robót:		
					7.56
					7,560000
			RAZEM:	7,560000	m2
4.2	Element	Ogrodzenie	Tynki renowacyjne		m2
45	AT 32/105/1 (1)	Ogrodzenie	Przygotowanie podłoża, dezynfekcja murów preparatami systemowymi do usuwania grzybów i alg; metodą powlekania		
			Wyliczenie ilości robót:		
					7.56
					7,560000
			RAZEM:	7,560000	m2
46	AT 32/502/1 (1)	Ogrodzenie	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatka z tworzywa, powierzchni ścian		
			Wyliczenie ilości robót:		
			przyjęto 5 % powierzchni		7,56*5%
					0,378000
			RAZEM:	0,378000	m2
47	AT 32/601/10 (1)	Ogrodzenie	Wyprawy tynkarskie renowacyjne - podkład renowacyjny jako warstwa zwiększająca przyczepność nie więcej jednak niż 50% powierzchni muru, - tynk renowacyjny grubość min 10 mm, jako warstwa podkładowa magazynująca sole, - tynk renowacyjny drobny, min 10 mm, jako warstwa wykończeniowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
					7.56
					7,560000
			RAZEM:	7,560000	m2
48	AT 32/603/1 (1)	Ogrodzenie	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji celem wyrównania faktury oraz chłonności, ziarno 0-1,2mm, faktura tradycyjnego tynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
					7.56
					7,560000
			RAZEM:	7,560000	m2
4.3	Element	Ogrodzenie	Malowanie		
K.2 Wybór koloru farb elewacyjnych, dokonane w uzgodnieniu z Urzędem Konserwatorski na podstawie próbek zaprezentowanych na przedmiotowym ogrodzeniu;					
49	AT 31/601/2 (1)	Ogrodzenie	Malowanie farbami elewacyjnymi – powierzchnia tynków i detali powinna być zagruntowana preparatami zmniejszającymi chłonność i pomalowane farbami paroprzepuszczalnymi silikatowymi i silikonowymi lub nanoporowymi najnowszej generacji.		
			Wyliczenie ilości robót:		
					7.56
					7,560000
			RAZEM:	7,560000	m2
5	Grupa	Ogrodzenie	ELEMENTY METALOWE		
5.1	Element	Ogrodzenie	Roboty przygotowawcze		
K.3 Demontaż elementów do ponownego wbudowania					
50	KNRW 403/1133/1	Ogrodzenie	Demontaż opraw	szt	2,00
51	KNR 401/917/19	Ogrodzenie	Demontaż elementów, zamki skrzynekowe	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
52	KNR 401/917/20	Ogrodzenie	Demontaż elementów, zawiasy	szt	6,00
53	KNR 401/917/28	Ogrodzenie	Demontaż elementów, zasuw	szt	1,00
5.2	Element	Ogrodzenie	Oczyszczenie i zabezpieczenie		
54	KNR 712/102/1	Ogrodzenie	Czyszczenie mechaniczne elementów metalowych z korozji i starych nawarstwień metodą mechaniczną		
			Wyliczenie ilości robót:		
			oprawy	0,25*2	0,500000
			zamkni	0,15*2	0,300000
			zawiasy	0,10*6	0,600000
			zasuwa	0,05	0,050000
			elementy kotwiące przęsa drewniane	0,05*2*16	1,600000
			RAZEM:	3,050000	m2
55	KNR 712/201/1 (1)	Ogrodzenie	Zabezpieczenie przed korozją elementów metalowych tradycyjną minią na spoiwie chlorokauczuowym, alkidowym lub fralowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,05	3,050000
			RAZEM:	3,050000	m2
56	KNR 712/210/1 (1)	Ogrodzenie	Pomalowanie elementów metalowych farbą ftalową matową w kolorze ustalonym przez komisję konserwatorską		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,05	3,050000
			RAZEM:	3,050000	m2
5.3	Element	Ogrodzenie	Pozostałe roboty		
K.4	Montaż elementów z demontażu				
57	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Montaż opraw	szt	2,00
58	KNNR 5/1301/1	Ogrodzenie	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar	1,00
59	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Montaż elementów, zamki skrzynkowe	szt	1,00
60	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Montaż elementów, zawiasy	szt	6,00
61	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Montaż elementów, zasuw	szt	1,00
6	Grupa	Ogrodzenie	ELEMENTY DREWNIANE		
6.1	Element	Ogrodzenie	Roboty rozbiórkowe		
62	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie	Rozebrane ogrodzeń drewnianych - przęsa i bramy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Grupa przedmiarów	m2=5,860000	
			ogrodzenie - przęsa - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg	5,86=5,860000	
			ilość powtarzalna	i=8,5+8,5=17,000000	
			ilość	i*m2	99,620000
			Grupa przedmiarów	m2=15,070000	
			ogrodzenie - brama - PRO_TYP DWOREK BIALOPRADNICKI.dwg	15,07=15,070000	
			ilość powtarzalna	i=1	
			ilość	i*m2	15,070000
			Grupa przedmiarów	m=16,800000	
			ogrodzenie - mostek	2,80*2*3=16,800000	
			wysokość	h=1,1	
			ilość	m*h	18,480000
			RAZEM:	133,170000	m2
					133,17

