
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7
Roboty renowacyjne	45453100-8
Roboty rozbiórkowe	45111300-1
Roboty izolacyjne	45320000-6
Tynkowanie	45410000-4
Roboty malarskie	45442100-8
Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421000-4
Roboty w zakresie usuwania gruzu	45111220-6

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE, ORAZ REMONT
KAPLICY GROBOWEJ RODZINY VON RABENAU NA CMENTARZU W
JASIEŃIU.
Adres / lokalizacja: 68-30 JASIEŃ ul. Cmentarna - A.Mickiewicza - Brukowa działka nr 86 obr. 0001.

ZAMAWIAJĄCY: GMINA JASIEŃ
Adres: 68-320 JASIEŃ ul. XX-LECIA nr 20.

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
inż. Andrzej Rakowski

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:** -
Adres: -

Data opracowania przedmiaru robót: 2024-05-25

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
KOSZTORYS:	
1	PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE, ORAZ REMONT KAPLICY GROBOWEJ RODZINY VON RABENAU NA CMENTARZU W JASIENIU.
2	A - REMONT DACHU KAPLICY.
2.1	Roboty przygotowawcze.
2.2	Roboty rozbiórkowe
2.3	Roboty renowacyjne (naprawa uszkodzeń i spękań korony muru)
2.4	Roboty ciesielskie
2.5	Roboty izolacyjne poddasza.
2.6	Wykonywanie pokryć dachowych - dachówka karpiówka.
3	B - REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH W KAPLICY. (78,47 m2)
3.1	Roboty przygotowawcze.
3.2	Wewnętrzne czyszczenie ścian Kaplicy.
3.3	Roboty izolacyjne (Kaplica - tynki renowacyjne H=1,60 m)
3.4	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian i nadproży)
3.5	Roboty renowacyjne i konserwatorskie epitafiów.
3.6	Roboty renowacyjne - likwidacja rys
3.7	Renowacja stolarki okiennej. (R)
3.8	Renowacja stolarki drzwiowej. (R)
3.9	Roboty renowacyjne (prace konserwatorskie - specjalista konserwator i restaurator dzieł sztuki)
3.9.1	Roboty remontowe i renowacyjne wystroju
3.10	Tynkowanie (Tynki)
3.11	Roboty malarskie - Ściany
3.12	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
3.12.1	Wznoszenie rusztowań
4	C - REMONT STROPU KAPLICY (wymiana zdegradowanych desek)
4.1	Roboty rozbiórkowe
4.2	Roboty zabezpieczające (Belki, deskowanie podniebienia)
4.3	Roboty ciesielskie
4.4	Roboty malarskie (kolor zostanie ustalony w trakcie prac konserwatorskich)
4.5	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
4.5.1	Wznoszenie rusztowań
5	D - REMONT POSADZKI W KAPLICY.
5.1	Roboty rozbiórkowe
5.2	Roboty remontowe i renowacyjne
6	E - REMONT ŚCIAN I SKLEPIENIA KRYPTY. (67,30 m2)
6.1	Roboty przygotowawcze.
6.2	Wewnętrzne czyszczenie ścian i sklepienia Krypty
6.3	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian)
6.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys
6.5	Roboty izolacyjne (Krypta - tynki renowacyjne H=1,60 m)
6.6	Tynkowanie (Tynki)
6.7	Roboty malarskie - Ściany i sklepienie.
6.8	Roboty remontowe i renowacyjne posadzki.
7	F - REMONT ELEWACJI KAPLICY.
7.1	Roboty przygotowawcze
7.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków.
7.3	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian i nadproży)
7.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys
7.5	Roboty renowacyjne (prace konserwatorskie)
7.6	Roboty renowacyjne krat stalowych (szt. 3)
7.7	Wykonanie i montaż kraty w bramie wejściowej.
7.8	Cokół roboty renowacyjne (h= 0,41 - 0,59 m)
7.9	Roboty izolacyjne (pionowa cokołu h= 0,41 - 0,59 m)
7.10	Roboty izolacyjne (Cokół - tynki renowacyjne H=0,41 - 0,59 m)
7.11	Tynkowanie (Tynki)
7.12	Roboty malarskie elewacji.
7.13	Roboty remontowe i renowacyjne - OPASKI.
7.13.1	Opaska - elewacja wschodnia, północna, południowa
7.13.2	Opaska - elewacja odcinek e-f-g-h-k

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
7.14	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
8	G - PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA..
8.1	Prace projektowe.
8.2	Obsługa inwestorska.
9	H - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45453000-7		PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE, ORAZ REMONT KAPLICY GROBOWEJ RODZINY VON RABENAU NA CMENTARZU W JASIEIU.		
2	45261900-3		A - REMONT DACHU KAPLICY.		
2.1	45111300-1		Roboty przygotowawcze.		
1 d.2.1	BCP 451.45.05.10.05		Budowa ogrodzeń z siatki leśnej na słupkach drewnianych 34 * 1,6 54,40 RAZEM	m2 m2	 54,40
2 d.2.1	BCP 451.45.05.10.06		Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej na słupkach drewnianych 54,4 54,40 RAZEM	m2 m2	 54,40
3 d.2.1	TZKNC N-K/V I 6/7-a		Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. (elementy wystroju, opaski, głowice, bazy, zworniki itp.) Przeciętny stopień trudności. 1,00 1,00 RAZEM	elewacja elewacja	 1,00
4 d.2.1	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z poddasza gruzu, zniszczone dachówki, zanieczyszczenia organiczne, itp. 4,75 * 6,46 * 0,1 3,07 RAZEM	m3 m3	 3,07
5 d.2.1	Kalkulacja własna		Badania archeologiczne usuwanego z poddasza gruzu, fragmentów cegieł, dachówek, śmieci itp. 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
2.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe		
6 d.2.2	TZKNBK VI -132		Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpówki podwójnej (8,22 + 2,1) * 5,06 * 0,5 * 2 + 5,49 * 5 * 0,5 * 2 79,67 RAZEM	m2 m2	 79,67
7 d.2.2	TZKNBK VI -145		Oczyszczenie i ułożenie w stopy dachówki pochodzącej z rozbiórki bez względu na rodzaj 79,67 79,67 RAZEM	m2 m2	 79,67
8 d.2.2	TZKNBK VI -146		Oczyszczenie i ułożenie w stopy gąsiorów pochodzących z rozbiórki bez względu na rodzaju 2,1 + 5,6 * 4 24,50 RAZEM	m m	 24,50
9 d.2.2	KNR 19-01 0646-01		Odrzymbianie i impregnacja dachówek i gąsiorów metodą opryskiwania dwukrotnego 79,67 79,67 RAZEM	m2 m2	 79,67
10 d.2.2	TZKNBK IV -543		Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg. na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana. (4,75 + 7,48) * 2 * 0,59 * 0,1 1,44 RAZEM	m3 m3	 1,44
11 d.2.2	TZKNBK VI -130		Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia 79,67 79,67 RAZEM	m2 m2	 79,67
2.3	45453100-8		Roboty renowacyjne (naprawa uszkodzeń i spękań korony muru)		
12 d.2.3	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni korony i ścian muru w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek z pozostałości tynku i zaprawy (4,75 + 7,48) * 2 * 0,59 14,43 RAZEM	m2 m2	 14,43
13 d.2.3	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - dezynfekcja muru - zabezpieczenie budowli przed wpływem działalności mikroorganizmów (środkami np. Remers, Bresciani, Coverax itp.) 14,43 14,43 RAZEM	m2 m2	 14,43

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
14 d.2.3	KNR 19-01 0310-03		Uzupełnienie i naprawa korony muru z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,44	m3 m3	 1,44
			RAZEM		
15 d.2.3	KNR AT-27 0103-04		Impregnacja biobójcza i przeciwsolna natryskowa korony muru 14,43	m2 m2	 14,43
			RAZEM		
16 d.2.3	TZKNBK VIII 05-161		Wykonanie spadków (w stronę dachu) z zaprawy wodoszczelnej korony muru 14,43	m2 m2	 14,43
			RAZEM		
17 d.2.3	TZKNBK VIII 05-161		Obróbka spadków - za pomocą szlamu uszczelniającego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna.) 14,43	m2 m2	 14,43
			RAZEM		
2.4	45422000-1		Roboty ciesielskie		
18 d.2.4	ZKNR C-2 0402-07		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni zdegradowanych elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych (100 %) 79,67	m2 m2	 79,67
			RAZEM		
19 d.2.4	TZKNBK VII -153		Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier (20 %) 79,67 * 0,2	m2 m2	 15,93
			RAZEM		
20 d.2.4	KNNR-W 3 0503-02		Wzmocnienie krokwi (wyrównanie połaci) balami 6 x 18 cm jednostronnie, połączenia wzmocnić śrubami M-16 5,1 * 7 * 2 + 5,1 * 3 * 3	m m	 117,30
			RAZEM		
21 d.2.4	KNR-W 4-01 0416-01		Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (w miejscach zawilgoconych ok. 20 %) (9 * 2 + 6 * 2) * 0,2	szt. szt.	 6,00
			RAZEM		
22 d.2.4	KNR-W 4-01 0416-03		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 6,5 * 4	m m	 26,00
			RAZEM		
23 d.2.4	KNR-W 4-01 0416-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny (w miejscach zawilgoconych) (11,7 + 3 + 7,53 * 2) * 0,5	m m	 14,88
			RAZEM		
24 d.2.4	TZKNBK V -074		Wzmocnienie końcówek drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie (ok. 14 szt.) 14	m m	 14,00
			RAZEM		
25 d.2.4	TZKNC N-K/V t.04-c.03 analiza indywidualna		Uzupełnienia i wzmocnienia - usunięcie spudrowanego i zdegradowanego drewna z wnętrza elementu (belki - wnęki, kawerny, pęknięcia) i wprowadzenie w to miejsce nowego (w technologii Remmers PU-Holzersatzmasse Set - bezrozpuszczalny składnik żywiczny i specjalnie suszone trociny do zabiegów związanych z uzupełnieniem ubytków drewna); grubość elementu powyżej 10 cm 1,5	dm3 dm3	 1,50
			RAZEM		
26 d.2.4	TZKNC N-K/V t.04-a.04 analiza indywidualna		Uzupełnienia i wzmocnienia - odtworzenie zmurszałych i usuniętych fragmentów powierzchni drewnianych belek w celu uzyskania ich pierwotnych wymiarów (w technologii Remmers: Epoxi-Holzersatzmasse, uszkodzone miejsca do naprawy należy zagruntować za pomocą Epoksi-Holzverfestigung) 1,5	dcm3 dcm3	 1,50
			RAZEM		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,50
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0615-01		Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 14,43	m2	
			14,43	m2	
			RAZEM		14,43
28 d.2.4	TZKNBK V -068		Pomost roboczy na poddaszu szer 80 cm z desek nasyconych obrzynanych 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony 12	m2	
			12,00	m2	
			RAZEM		12,00
2.5	45320000-6		Roboty izolacyjne poddasza.		
29 d.2.5	KNR 4-01 0613-03		Odrzyskanie elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - w miejscach porażonych (ok. 50 %) 79,67 * 0,5	m2	
			39,84	m2	
			RAZEM		39,84
30 d.2.5	KNR-W 4-01 0616-05		Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. (p.poż.) 79,67	m2	
			79,67	m2	
			RAZEM		79,67
2.6	45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych - dachówka karpiówka.		
31 d.2.6	KNR-W 4-01 0418-02		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk w pasie 50 cm nad gzymsami (6,49 + 8,22) * 2 * 0,5	m2	
			14,71	m2	
			RAZEM		14,71
32 d.2.6	KNR-W 4-01 0519-02		Pokrycie desek w pasie nad gzymsami papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 14,71	m2	
			14,71	m2	
			RAZEM		14,71
33 d.2.6	KNR-W 4-01 0537-01		Uzupełnienie obróbek blacharskich okapów z blachy z tytan-cynku (cały dach) (6,4 + 8,22) * 2 * 0,45	m2	
			13,16	m2	
			RAZEM		13,16
34 d.2.6	KNR K-05 0105-02		Montaż łąt pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80 cm (uzupełnienie 30 %) 79,67 * 0,3	m2	
			23,90	m2	
			RAZEM		23,90
35 d.2.6	TZKNBK VII -116		Izolacja sucha pod dachówkę z pasków papy jednowarstwowa 79,67	m2	
			79,67	m2	
			RAZEM		79,67
36 d.2.6	TZKNBK VI -03		Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami (dachówki i gąsiorzy z odzysku ok. 15 % nowych w/g starego wzoru - dachówka retro) 79,67	m2	
			79,67	m2	
			RAZEM		79,67
37 d.2.6	KNR K-05 0202-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką płaską (taśma, klamry, uszczelka, wsporniki) 6,5 * 4 + 2,1	m	
			28,10	m	
			RAZEM		28,10
3	45443000-4		B - REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH W KAPLICY. (78,47 m2)		
3.1	45111300-1		Roboty przygotowawcze.		
38 d.3.1	TZKNC N-K/V I 6/7-a		Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. (elementy wystroju, opaski, głowice, bazy, zworniki itp.) Przeciętny stopień trudności. 1,00	elewacja	
			1,00	elewacja	
			RAZEM		1,00
39 d.3.1	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i śmieci z parteru 6,46 * 4,75 * 0,15	m3	
			4,60	m3	
			RAZEM		4,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
40 d.3.1	TZKNC N-K/1 t.01-d.09		Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu średnio trudnego 5 5,00 RAZEM	dm2 dm2	 5,00
41 d.3.1	TZKNC N-K/1 t.01-d.13		Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych 5 5,00 RAZEM	szt. szt.	 5,00
42 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie wystroju i elementów wyposażenia (epitafia, rzeźby itp.) folią osłonową. 3 * 1,5 * 4 + 20 + 6,46 * 4,75 68,69 RAZEM	m2 m2	 68,69
43 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie drzwi, okien folią 30 30,00 RAZEM	m2 m2	 30,00
44 d.3.1	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 6,46 * 2 12,92 RAZEM	m m	 12,92
45 d.3.1	KNR-W 4-01 0436-05		Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 12,92 12,92 RAZEM	m m	 12,92
3.2	45453000-7		Wewnętrzne czyszczenie ścian Kaplicy.		
46 d.3.2	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian z tynków wtórnych i zdegradowanych w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek - ponad 5,0 m2 (100 %) (6,46 + 4,75) * 2 * 3,5 78,47 RAZEM	m2 m2	 78,47
47 d.3.2	ZKNR C-2 0401-05		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (ok. h=1,6 m ścian 100 %) (4,75 + 5,4) * 2 * 1,6 + 10 42,48 RAZEM	m2 m2	 42,48
48 d.3.2	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek o nylonowym włosiu , włókna szklanego i ostrych gąbek konserwatorskich (15 %) 78,4 * 0,15 11,76 RAZEM	m2 m2	 11,76
49 d.3.2	KNR 19-01 0641-03		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2 32,48 32,48 RAZEM	m2 m2	 32,48
50 d.3.2	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers) 78,4 78,40 RAZEM	m2 m2	 78,40
51 d.3.2	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikro- biologicznego (porosty w partii przy posadzce) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym (np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baunit) Apli- kacja preparatu metodą natryskową. (15 %) Krotność = 2 78,4 * 0,15 11,76 RAZEM	m2 m2	 11,76
3.3	45320000-6		Roboty izolacyjne (Kaplica - tynki renowacyjne H=1,60 m)		
52 d.3.3	KNR K-04 0402-07		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych (1,6 m nad powierzchnią posadzki) - jednokrotne gruntowanie (uszczelnienie) podłoża (KEIM Porosan Dichtungsschlamme) 32,48 32,48	m2 m2	 32,48

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		32,48
53 d.3.3	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych (obrzutka KEIM Porosan Trass Zementputz, dwie warstwy tynku renowacyjnego KEIM Porosan Trass Sanirputz) 32,48	m2 m2	 32,48
54 d.3.3	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz FEIN zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 32,48	m2 m2	 32,48
3.4	45453100-8		Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian i nadproży)		
55 d.3.4	KNR 19-01 0313-02		Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 4,00	msc msec	 4,00
56 d.3.4	TZKNBK IV -119		Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wsta- wienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed. miejscu 1,00	msec msec	 1,00
57 d.3.4	KNR 19-01 0310-03		Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wa- piennej 0,80	m3 m3	 0,80
58 d.3.4	ZKNR C-2 0817-07		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie ry- sy 5,00	m m	 5,00
59 d.3.4	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej. 5,00	m m	 5,00
3.5	45453100-8		Roboty renowacyjne i konserwatorskie epitafiów.		
60 d.3.5	TZKNC N-K/V I 6/1-a		Wstępne oględziny obiektu. Przeciętny stopień trudności. 1	obiekt. obiekt.	 1,00
61 d.3.5	TZKNC N-K/V I 6/3-a		Opracowanie programu konserwatorskiego. Przeciętny stopień trudności. 1	obiekt. obiekt.	 1,00
62 d.3.5	TZKNC N-K/V I 2/3-a w/g oferty wykonawcy		NAGROBEK - Emilie Therese von Rabenau - prace konserwatorskie w zakresie oczyszczenia z nawarstwień w tym wtórnego zamalowania farbą olejno-łtałową, wykonania niezbędnych uzupełnień ubytków i rekonstrukcji, ew. odtworzenia złoceń liternictwa, zabezpieczenie powierzchni i struktury obiektu przed dalszym niszczeniem. (w/g oferty konserwatora zabytków Marcina Pechacza) 1	obiekt obiekt	 1,00
63 d.3.5	TZKNC N-K/V I 2/3-a w/g oferty wykonawcy		NAGROBEK - Juliusa Balthasara von Rabenau - prace konserwatorskie w zakresie oczyszczenia z nawarstwień w tym wtórnego zamalowania farbą olejno-łtałową, wykonania niezbędnych uzupełnień ubytków i rekonstrukcji, ew. odtworzenia złoceń liternictwa, zabezpieczenie powierzchni i struktury obiektu przed dalszym niszczeniem. (w/g oferty konserwatora zabytków Marcina Pechacza) 1	obiekt obiekt	 1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
64 d.3.5	TZKNC N-K/V I 2/3-a w/g oferty wykonawcy		NAGROBEK - Augusta Eduarda i Henriha Ludwiga von Rabenau - prace konserwatorskie w zakresie oczyszczenia z nawarstwień w tym wtórnego zamalowania farbą olejno-ftalową, wykonania niezbędnych uzupełnień ubytków i rekonstrukcji, ew. odtworzenia złocień liternictwa, zabezpieczenie powierzchni i struktury obiektu przed dalszym niszczeniem. (w/g oferty konserwatora zabytków Marcina Pechacza) 1 1,00 RAZEM	obiekt obiekt	 1,00
65 d.3.5	TZKNC N-K/V I 2/3-a w/g oferty wykonawcy		NAGROBEK - Hedwig i Artua von Rabenau - prace konserwatorskie w zakresie oczyszczenia z nawarstwień w tym wtórnego zamalowania farbą olejno-ftalową, wykonania niezbędnych uzupełnień ubytków i rekonstrukcji, ew. odtworzenia złocień liternictwa, zabezpieczenie powierzchni i struktury obiektu przed dalszym niszczeniem. (w/g oferty konserwatora zabytków Marcina Pechacza) 1 1,00 RAZEM	obiekt obiekt	 1,00
66 d.3.5	TZKNC N-K/V I 6/5-a		Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności. 1 1,00 RAZEM	obiekt. obiekt.	 1,00
67 d.3.5	TZKNC N-K/V I 6/7-a		Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. 1 1,00 RAZEM	obiekt. obiekt.	 1,00
3.6	45453100-8		Roboty renowacyjne - likwidacja rys		
68 d.3.6	KNR AT-27 0511-02		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm 10,00 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
69 d.3.6	KNR AT-27 0512-01		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera 10,00 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
70 d.3.6	KNR AT-27 0512-03		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy (np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.) 8,00 8,00 RAZEM	m m	 8,00
71 d.3.6	KNR AT-27 0512-04		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji (np. za- prawa weber.tec 942 Cerinol BSP) 8,00 8,00 RAZEM	m m	 8,00
72 d.3.6	KNR AT-27 0512-05		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu (np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.) 10,00 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
3.7	45453100-8		Renowacja stolarki okiennej. (R)		
73 d.3.7	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna		Renowacja starej stolarki okiennej (okna krosnowe drewniane - 112 x 0,84 m 2 szt.) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.(usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie) 1,12 * 0,84 * 2 1,88 RAZEM	m2 m2	 1,88
3.8	45453100-8		Renowacja stolarki drzewiowej. (R)		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
74 d.3.8	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna		Renowacja starej stolarki drzwiowej - drzwi główne dwuskrzydłowe z naswietłem 1,42 x 2,76 m (1 szt.) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.(usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie) Opis w PB. 1,42 * 2,76	m2 m2	 3,92
3.9	45453100-8		Roboty renowacyjne (prace konserwatorskie - specjalista konserwator i restaurator dzieł sztuki)		
3.9.1	45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne wystroju		
75 d.3.9.1	ZKNR C-2 0416-01		Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers.(ok. 15 %) 78,47 * 0,15	m2 m2	 11,77
76 d.3.9.1	TZKNBK VIII 05-161		Wykonanie spadków z zaprawy cem. na podokiennikach 0,9 * 0,5 * 2	m2 m2	 0,90
3.10	45410000-4		Tynkowanie (Tynki)		
77 d.3.10	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 78,47	m2 m2	 78,47
78 d.3.10	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian (15 %) 78,47 * 0,15	m2 m2	 11,77
79 d.3.10	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M), oraz cokołu do poziomu 80 cm (np. Fast Grunt SIL) 78,47	m2 m2	 78,47
80 d.3.10	TZKNBK VIII 02-25		Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob (uzupełnienie w miejscach zdegradowanych z odtworzeniem rysunku płyty) 10	m2 m2	 10,00
81 d.3.10	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej - pod malowanie - wyrównawczej renowacyjną za- prawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mi- krowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubość ci 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 78,47	m2 m2	 78,47
82 d.3.10	KNR 9-13 0201-03		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej - pod malowanie - zaprawą szpachlową BaunitBay- osan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach (1 + 2 * 1,3) * 0,5 * 2	m2 m2	 3,60
3.11	45442100-8		Roboty malarskie - Ściany		
83 d.3.11	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami systemowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 78,47	m2 m2	 78,47
84 d.3.11	TZKNBK XV 0211-02		Malowanie ścian farbami krzemianowymi o wysokiej paro-przepuszczalności kolorystyka ścian w/g badań - ściany opis w P.B. - dwa razy 78,47	m2 m2	 78,47

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		78,47
85 d.3.11	TZKNBK XV 0211-02		Malowanie ościeży farbami krzemianowymi kolorystyka ścian w/g badań - ściany opis w P.B. - dwa razy 3,6	m2	
			3,60	m2	
			RAZEM		3,60
86 d.3.11	KNR-W 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	
			6,46 * 4,75	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
3.12	45262100-2		Roboty przy wznoszeniu rusztowań		
3.12.1	45262120-8		Wznoszenie rusztowań		
87 d.3.12.1	KNR-W 2-02 1610-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	
			8	kol.	
			8,00		
			RAZEM		8,00
88 d.3.12.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 68, 69, 70, 71, 72, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86)		
4	45262690-4		C - REMONT STROPU KAPLICY (wymiana zdegradowanych desek)		
4.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe		
89 d.4.1	TZKNBK V -237		Rozebranie podsufitki (ok 20 %)	m2	
			30,69 * 0,2	m2	
			6,14		
			RAZEM		6,14
90 d.4.1	TZKNBK V -088		Ścinanie cienkiej warstwy - oczyszczenie belek do drewna zdrowego.	m2	
			2,5	m2	
			2,50		
			RAZEM		2,50
91 d.4.1	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem. belkowania	m2	
			2,5	m2	
			2,50		
			RAZEM		2,50
4.2	45453100-8		Roboty zabezpieczające (Belki, deskowanie podniebienia)		
92 d.4.2	KNR 19-01 0629-01		Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek ryżowych lub mosiężnych - elementy drewniane j/w.	m2	
			30,69	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
93 d.4.2	KNR 19-01 0630-05		Dezynfekcja elementów drewnianych j/w metodą dwukrotnego smarowania - roztworem preparatu preventol, lihenicida, lub równoważnym przy pow. do 50 m2	m2	
			30,69	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
94 d.4.2	KNR 19-01 0635-01		Impregnacja elementów drewnianych j/w bezbarwnym środkiem ogniochronnym (np. Paralacid B 72 w stężeniu 5-10 %) metodą jednokrotnego opryskiwania.	m2	
			30,69	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
4.3	45422000-1		Roboty ciesielskie		
95 d.4.3	KNR 19-01 0439-11		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.	
			1	szt.	
			1,00		
			RAZEM		1,00
96 d.4.3	KNR 19-01 0437-05		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.10 m2	szt.	
			2	szt.	
			2,00		
			RAZEM		2,00
97 d.4.3	KNR 19-01 0439-05		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.	
			4	szt.	
			4,00		
			RAZEM		4,00
98 d.4.3	KNR 19-01 0411-02		Uzupełnienie podsufitek z desek gr. 25 mm z drewna wysezonowanego i zaimpregnowanego.	m2	
			30,69 * 0,2	m2	
			6,14		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		6,14
4.4	45442100-8		Roboty malarskie (kolor zostanie ustalony w trakcie prac konserwatorskich)		
99 d.4.4	TZKNBK XV 0434-01		Zagruntowanie drewna (sufit)	m2	
			30,69	m2	
			RAZEM		30,69
100 d.4.4	TZKNBK XV 0436-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych	m2	
			30,69	m2	
			RAZEM		30,69
101 d.4.4	TZKNBK XV 0221-01		Pomalowanie konstrukcji stropu farbą do drewna Krotność = 2	m2	
			30,69	m2	
			RAZEM		30,69
4.5	45262100-2		Roboty przy wznoszeniu rusztowań		
4.5.1	45262120-8		Wznoszenie rusztowań		
102 d.4.5.1	KNR 2-02 1605-02		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2	
			6,46 * 4,75	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
103 d.4.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje:)		
5	45453100-8		D - REMONT POSADZKI W KAPLICY.		
5.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe		
104 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-07		Rozebranie elementów stropów drewnianych - rama wejścia do krypty (2,22 x 1,56 m)	m	
			(2,22 + 1,6) * 2	m	
			7,64		
			RAZEM		7,64
105 d.5.1	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych - wejście do krypty	m2	
			2,22 * 1,56	m2	
			3,46		
			RAZEM		3,46
5.2	45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne		
106 d.5.2	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	
			6,46 * 4,75	m2	
			30,69		
			RAZEM		30,69
107 d.5.2	KNR AT-42 0105-01		Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki wykonane na wzór płytek historycznych w 3 kolorach (20 x 20 cm) na indywidualne zamówienie (np. w firmie Labe) opis w P.B.	m2	
			4	m2	
			4,00		
			RAZEM		4,00
108 d.5.2	KNR AT-27 0101-10		Oczyszczenie powierzchni odzyskanych płytek - usuwanie białych nalotów wapiennych i farby z posadzki (np. preparat COPEX, lub Remmers Klinkereiniger AC)	m2	
			4,75 * 6,46 - 2,22 * 1,56	m2	
			27,22		
			RAZEM		27,22
109 d.5.2	TZKNBK XI 0102-05		Posadzki dekoracyjne z płytek klinkierowych 25x6x2.5 cm na podkładzie z zaprawy cem.-wap. - płytki z odzysku.	m2	
			5	m2	
			5,00		
			RAZEM		5,00
110 d.5.2	KNR AT-42 0110-01		Cokoliki przyściennie z płytek wykonanych na wzór historycznych na kleju cementowym	m	
			(6,46 + 4,75) * 2	m	
			22,42		
			RAZEM		22,42
111 d.5.2	KNR W-02 0102-01		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	
			22,42	m	
			22,42		
			RAZEM		22,42
112 d.5.2	KNR-W 4-01 0415-02		Wymiana elementów podłóg - rama wejściowa do krypty z drewna dębowego 22 x 22 cm	m	
			(2,22 + 1,56) * 2	m	
			7,56		
			RAZEM		7,56

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
113 d.5.2	KNR-W 4-01 0415-06		Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - przykrycie wejścia do krypty. 2,22 * 1,56 3,46 RAZEM	m2 m2	 3,46
114 d.5.2	KNR-W 2-02 1216-03		Nakrywy do studzienek piwnicznych - okucia ze stali (zawiasy, zamknięcia itp.) 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
115 d.5.2	KNR-W 2-02 1033-01		Schody zejściowe do krypty drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m 16 16,00 RAZEM	stopn. stopn.	 16,00
116 d.5.2	KNR-W 2-02 1035-02		Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna liściastego 12 12,00 RAZEM	m m	 12,00
6	45443000-4		E - REMONT ŚCIAN I SKLEPIENIA KRYPTY. (67,30 m2)		
6.1	45111300-1		Roboty przygotowawcze.		
117 d.6.1	TZKNC N-K/V I 6/7-a		Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. (elementy wystroju, opaski, głowice, bazy, zworniki itp.) Przeciętny stopień trudności. 1,00 1,00 RAZEM	elewacja elewacja	 1,00
118 d.6.1	KNR 19-01 0116-05		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy 30,68 * 1,2 36,82 RAZEM	m3 m3	 36,82
119 d.6.1	TZKNC N-K/I t.01-d.09		Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu średnio trudnego 5 5,00 RAZEM	dm2 dm2	 5,00
120 d.6.1	TZKNC N-K/I t.01-d.13		Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych 5 5,00 RAZEM	szt. szt.	 5,00
121 d.6.1	Kalkulacja własna		Demontaż i zabezpieczenie elementów wyposażenia ruchomego (trumny itp.) 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
122 d.6.1	Kalkulacja własna		Badania archeologiczne usuwanego z krypty gruzu, fragmentów cegieł, śmieci itp. 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.2	45453000-7		Wewnętrzne czyszczenie ścian i sklepienia Krypty		
123 d.6.2	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian z tynków wtórnych i zdegradowanych w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek - ponad 5,0 m2 (100 %) (4,75 + 6,46) * 2 * 1,9 + 2 * 3,14 * 2,3 * 0,5 + 2,3 * 4,75 * 2 * 0,8 67,30 RAZEM	m2 m2	 67,30
124 d.6.2	ZKNR C-2 0401-05		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, fila- rach, pilastrach - ponad 5 m2 (ok. 65 % powierzchni ścian) 67,3 * 0,65 43,75 RAZEM	m2 m2	 43,75
125 d.6.2	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek o nylonowym włosiu , włókna szklanego i ostrych ga- bek konserwatorskich (15 %) 67,3 * 0,15 10,10 RAZEM	m2 m2	 10,10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
126 d.6.2	KNR 19-01 0641-03		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 (65 %) 67,3 * 0,65 43,75 RAZEM	m2 m2	 43,75
127 d.6.2	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers) 67,3 67,30 RAZEM	m2 m2	 67,30
128 d.6.2	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikro- biologicznego (porosty w partii przy posadzce) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym (np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baunit) Apli- kacja preparatu metodą natryskową. (15 %) Krotność = 2 67,3 * 0,15 10,10 RAZEM	m2 m2	 10,10
6.3	45453100-8		Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian)		
129 d.6.3	KNR 19-01 0313-02		Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 2,00 RAZEM	msc msc	 2,00
130 d.6.3	TZKNBK IV -119		Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wsta- wienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed. miejscu 1,00 RAZEM	msc msc	 1,00
131 d.6.3	KNR 19-01 0310-03		Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wa- piennej 0,30 RAZEM	m3 m3	 0,30
132 d.6.3	ZKNR C-2 0817-07		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie ry- sy 3,00 RAZEM	m m	 3,00
133 d.6.3	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej. 3,00 RAZEM	m m	 3,00
134 d.6.3	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar) 26,46 * 0,05 1,32 RAZEM	m2 m2	 1,32
135 d.6.3	KNR 19-01 0321-04		Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELIFIX , lub równoważnej) (5,75 + 7,48) * 2 26,46 RAZEM	m m	 26,46
136 d.6.3	KNR 19-01 0321-05		Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną (0,45 l/mb) 26,46 RAZEM	m m	 26,46
6.4	45453100-8		Roboty renowacyjne - likwidacja rys		
137 d.6.4	KNR AT-27 0511-02		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
138 d.6.4	KNR AT-27 0512-01		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
139 d.6.4	KNR AT-27 0512-03		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy (np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.) 8,00	m m	 8,00
			RAZEM		
140 d.6.4	KNR AT-27 0512-04		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji (np. za- prawa weber.tec 942 Cerinol BSP) 8,00	m m	 8,00
			RAZEM		
141 d.6.4	KNR AT-27 0512-05		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu (np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.) 10,00	szt. szt.	 10,00
			RAZEM		
6.5	45320000-6		Roboty izolacyjne (Krypta - tynki renowacyjne H=1,60 m)		
142 d.6.5	KNR 19-01 0641-03		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 (4,75 + 6,46) * 2 * 1,6 35,87	m2 m2	 35,87
			RAZEM		
143 d.6.5	KNR 19-01 0645-01		Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania dwukrotnego preparatem grzybobójczym (np. KEIM Algicid Plus lub równoważny) - 35,87	m2 m2	 35,87
			RAZEM		
144 d.6.5	KNR K-04 0402-07		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych (1,6 m nad powierzchnią posadzki) - jednokrotne gruntowanie (uszczelnienie) podłoża (KEIM Porosan Dichtungsschlamme) 35,87	m2 m2	 35,87
			RAZEM		
145 d.6.5	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych (obrzutka KEIM Porosan Trass Zementputz, dwie warstwy tynku renowacyjnego KEIM Porosan Trass Sanirputz) 35,87	m2 m2	 35,87
			RAZEM		
146 d.6.5	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz FEIN zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 35,87	m2 m2	 35,87
			RAZEM		
6.6	45410000-4		Tynkowanie (Tynki)		
147 d.6.6	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 67,3	m2 m2	 67,30
			RAZEM		
148 d.6.6	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - odrzymbienie powierzchni ścian (ok. 30 %) 67,3 * 0,3	m2 m2	 20,19
			RAZEM		
149 d.6.6	ZKNR C-2 0416-01		Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznejnp. firmy Remmers.(35 %) 67,3 * 0,35	m2 m2	 23,56
			RAZEM		
150 d.6.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M), oraz cokołu do poziomu 80 cm (np. Fast Grunt SIL) 67,3	m2 m2	 67,30
			RAZEM		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
151 d.6.6	TZKNBK VIII 02-25		Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob (uzupełnienie) 43,75 - 35,87 7,88 RAZEM	m2 m2	 7,88
152 d.6.6	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej - pod malowanie - wyrównawczej renowacyjną za- prawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mi- krowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa gruboś- ci 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 67,3 67,30 RAZEM	m2 m2	 67,30
6.7	45442100-8		Roboty malarskie - Ściany i sklepienie.		
153 d.6.7	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami systemowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 67,3 67,30 RAZEM	m2 m2	 67,30
154 d.6.7	TZKNBK XV 0211-02		Malowanie ścian farbami krzemianowymi o wysokiej paro-przepuszczalności kolorystyka ścian i sklepienia w/g badań - ściany opis w P.B. - dwa razy 67,3 67,30 RAZEM	m2 m2	 67,30
155 d.6.7	KNR-W 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek 6,46 * 4,75 30,69 RAZEM	m2 m2	 30,69
6.8	45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne posadzeki.		
156 d.6.8	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 6,46 * 4,75 30,69 RAZEM	m2 m2	 30,69
157 d.6.8	KNR AT-27 0101-10		Oczyszczenie powierzchni odzyskanych płytek - usuwanie białych nalotów wapiennych i farby z posadzeki (np. preparat COPEX, lub Remmers Klinkerreiniger AC) 30,69 30,69 RAZEM	m2 m2	 30,69
158 d.6.8	TZKNBK XI 0102-05		Posadzki dekoracyjne z płytek klinkierowych 25x6x2.5 cm na podkładzie z zaprawy cem.-wap. - płytki z odzysku. (uzupełnienie) 5 5,00 RAZEM	m2 m2	 5,00
7	45443000-4		F - REMONT ELEWACJI KAPLICY.		
7.1	45111300-1		Roboty przygotowawcze		
159 d.7.1	TZKNC N-K/V I 6/7-a		Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. (gzymsy ciągnięte, opaski, rysunek płycin, boniowanie) Przeciętny stopień trudności. 1 1,00 RAZEM	elewacja elewacja	 1,00
7.2	45452000-0		Zewnętrzne czyszczenie budynków.		
160 d.7.2	TZKNBK VIII 05-164		Zabezpieczenie stolarki okiennej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią 0,9 * 1,2 * 2 + 1,42 * 2,76 6,08 RAZEM	m2 m2	 6,08
161 d.7.2	ZKNR C-2 0402-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachlelek - ponad 5,0 m2 (100 %) (5,75 + 7,48) * 2 * 3,87 102,40 RAZEM	m2 m2	 102,40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
162 d.7.2	ZKNR C-2 0401-05		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (ok. 25 % powierzchni elewacji) w tym tynki elewacji cokołu h= 0,6 m 100 %. 102,4 * 0,25 25,60 RAZEM	m2 m2	 25,60
163 d.7.2	KNR 19-01 0641-03		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 25,6 25,60 RAZEM	m2 m2	 25,60
164 d.7.2	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers) 102,4 102,40 RAZEM	m2 m2	 102,40
165 d.7.2	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego (porosty w partii przy terenie) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym (np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baunit) Aplikacja preparatu metodą natryskową. (15 %) Krotność = 2 102,4 * 0,15 15,36 RAZEM	m2 m2	 15,36
7.3	45453100-8		Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian i nadproży)		
166 d.7.3	KNR 19-01 0313-02		Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 5 5,00 RAZEM	msc msc	 5,00
167 d.7.3	TZKNBK IV -119		Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu 1 1,00 RAZEM	msc msc	 1,00
168 d.7.3	ZKNR C-2 0817-07		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
169 d.7.3	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej. 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
170 d.7.3	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar) 65,72 * 0,05 3,29 RAZEM	m2 m2	 3,29
171 d.7.3	KNR 19-01 0321-04		Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELIFIX , lub równoważnej) (5,75 + 7,48) * 2 * 2 + 1,6 * 2 * 4 65,72 RAZEM	m m	 65,72
172 d.7.3	KNR 19-01 0321-05		Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną (0,45 l/mb) 65,72 65,72 RAZEM	m m	 65,72
7.4	45453100-8		Roboty renowacyjne - likwidacja rys		
173 d.7.4	KNR AT-27 0511-02		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm 3 * 4 12,00 RAZEM	szt. szt.	 12,00
174 d.7.4	KNR AT-27 0512-01		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera 12 12,00 RAZEM	szt. szt.	 12,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
175 d.7.4	KNR AT-27 0512-03		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy (np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.) 2 * 4 8,00 RAZEM	m m	 8,00
176 d.7.4	KNR AT-27 0512-04		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji (np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP) 8 8,00 RAZEM	m m	 8,00
177 d.7.4	KNR AT-27 0512-05		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu (np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.) 12 12,00 RAZEM	szt. szt.	 12,00
7.5	45453100-8		Roboty renowacyjne (prace konserwatorskie)		
178 d.7.5	TZKBNK VIII 05-148		Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Baunit FassadenReiniger, Keim Dispersionsentferner 1,5 * 0,6 * 0,5 * 6 + 4 * 0,9 * 0,5 4,50 RAZEM	m2 m2	 4,50
179 d.7.5	ZKNR C-2 0416-01		Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego np. np. KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers lub równoważnym 102,4 * 0,4 40,96 RAZEM	m2 m2	 40,96
180 d.7.5	TZKNC N-K/V 11/15-a		Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi 10 10,00 RAZEM	dm2 dm2	 10,00
181 d.7.5	TZKBNK VIII 03-79		GZYMS GŁÓWNY - zewn.profil ciągniony zwykły o szer.do 55 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaunitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaunitBayosan FF 89. (naprawa, uzupełnienie) (5,75 + 7,48) * 2 26,46 RAZEM	m m	 26,46
182 d.7.5	Kalkulacja własna		PLYCINY PŁASKIE I WYPUKŁE- Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein (specjalista konserwator) 0,59 * 3 * 2 * 4 14,16 RAZEM	m2 m2	 14,16
183 d.7.5	TZKBNK VIII 05-161		Wykonanie spadków z zaprawy cem. na cokole, podokiennikach pod obróbki (7,48 + 5,75) * 2 * 0,15 + 1,2 * 0,6 * 2 5,41 RAZEM	m2 m2	 5,41
184 d.7.5	TZKBNK VIII 05-161		Obróbki cokołu i podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna.) 5,41 5,41 RAZEM	m2 m2	 5,41
185 d.7.5	ZKNR C-2 0816-03		Zabezpieczenie powłokowe powierzchni podokienników - malowanie farbą wodoodporną np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych 5,41 5,41 RAZEM	m2 m2	 5,41
186 d.7.5	Kalkulacja własna		Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska. 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
7.6	45453100-8		Roboty renowacyjne krat stalowych (szt. 3)		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
187 d.7.6	TZKNC N-K/X VII t.05-a.1A		Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty 10 10,00 RAZEM	dm2 dm2	 10,00
188 d.7.6	KNR-W 7-12 0101-02		Czyszczenie przez szcietkowanie i papierem ściernym - ręczne do trzeciego stopnia czystości krat i elementów metalowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,12 * 0,84 * 2 1,88 RAZEM	m2 m2	 1,88
189 d.7.6	KNR-W 7-12 0105-02		Odłuszczenie konstrukcji metalowych 1,88 1,88 RAZEM	m2 m2	 1,88
190 d.7.6	TZKNC N-K/X VII t.23-a.1A		Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty (kraty, elementy metalowe) 1,88 1,88 RAZEM	m2 m2	 1,88
191 d.7.6	TZKNBK XV 0546-01		Pomalowanie krat okiennych i elementów metalowych Krotność = 2 1,88 1,88 RAZEM	m2 m2	 1,88
7.7	45421000-4		Wykonanie i montaż kraty w bramie wejściowej.		
192 d.7.7	TZKNBK XXII 0715-01		Krata drzwiowa typu bramowego ze stali kwadratowej 20x20, pole wypełnione szprosami pionowymi zakończonymi krętymi grotami, z esami i pierścieniami, z zawiasami, hakami, ryglami, elementy łączone na kute obejmy 1,56 * 2,45 3,82 RAZEM	m2 m2	 3,82
7.8	45320000-6		Cokół roboty renowacyjne (h= 0,41 - 0,59 m)		
193 d.7.8	TZKNBK IV -65		Uzupełnienie ścian w miejscach znacznych ubytków i zniszczenia cegieł (w partiach cokołowych) cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jednym miejscu 0,5 0,50 RAZEM	m3 m3	 0,50
194 d.7.8	KNR AT-26 0101-02		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły i kamienia (5,75 + 7,48) * 2 * 0,5 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23
195 d.7.8	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 13,23 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23
196 d.7.8	KNR AT-26 0101-05		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 13,23 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23
197 d.7.8	KNR AT-26 0102-04		Impregnacja biobójcza natryskowa 13,23 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23
198 d.7.8	KNR AT-26 0102-05		Impregnacja przeciwsolna ręczna preparatami np. Remmers Sulfatex flussig, Remmers Salzsperr 13,23 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23
7.9	45320000-6		Roboty izolacyjne (pionowa cokołu h= 0,41 - 0, 59 m)		
199 d.7.9	KNR AT-26 0305-02		Warstwa uszczelniająca w przyziemiu (zakres w/g PB) ponad teren - materiał np. KEIM Porosan Dichtungsschlamme, Remmers Sulfatexschlamme, oraz równoważne zgodne z WTA 13,23 13,23 RAZEM	m2 m2	 13,23

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
7.10	45320000-6		Roboty izolacyjne (Cokół - tynki renowacyjne H=0,41 - 0,59 m)		
200 d.7.10	KNR K-04 0402-07		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych (1,6 m nad powierzchnią posadzki) - jednokrotne gruntowanie (uszczelnienie) podłoża (KEIM Porosan Dichtungsschlamme) 13,23	m2	
			13,23 RAZEM	m2	13,23
201 d.7.10	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych (obrzutka KEIM Porosan Trass Zementputz, dwie warstwy tynku renowacyjnego KEIM Porosan Trass Sanirputz) 13,23	m2	
			13,23 RAZEM	m2	13,23
202 d.7.10	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz FEIN zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 13,23	m2	
			13,23 RAZEM	m2	13,23
7.11	45410000-4		Tynkowanie (Tynki)		
203 d.7.11	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M), oraz cokołu do poziomu 60 cm (np. Fast Grunt SIL) 102,4	m2	
			102,40 RAZEM	m2	102,40
204 d.7.11	KNR AT-26 0101-05		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 25,6 - 13,23	m2	
			12,37 RAZEM	m2	12,37
205 d.7.11	TZKNBK VIII 02-25		Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob (uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin) 12,37	m2	
			12,37 RAZEM	m2	12,37
206 d.7.11	KNR 9-13 0201-02		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę) 102,4 - 13,23	m2	
			89,17 RAZEM	m2	89,17
207 d.7.11	KNR 9-13 0201-03		Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - zaprawą szpachlową BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach 3,6 + (2,9 * 2 + 1,45) * 0,6	m2	
			7,95 RAZEM	m2	7,95
7.12	45442100-8		Roboty malarskie elewacji.		
208 d.7.12	ZKNR C-2 0416-01		Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem głęboko gruntującym w systemie przyjętej farby 102,4 + 7,95	m2	
			110,35 RAZEM	m2	110,35
209 d.7.12	ZKNR C-2 0119-09		Malowanie elewacji dwukrotne silikatowymi farbami fasadowymi - kolorystyka w/g PB 102,4	m2	
			102,40 RAZEM	m2	102,40
210 d.7.12	ZKNR C-2 0119-09		Malowanie ościeży farbą silikatową dwukrotnie - kolorystyka w/g PB 7,95	m2	
			7,95 RAZEM	m2	7,95
7.13	45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne - OPASKI.		
7.13.1	45453000-7		Opaska - elewacja wschodnia, północna, południowa		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
211 d.7.13.1	KNR 2-31 0102-05		Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski z kostki betonowej Polbruk w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2 (7,48 + 5,7 + 2,4) * 0,4 <div style="text-align: right;">6,23 RAZEM</div>	m2 m2	 6,23
212 d.7.13.1	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV 6,23 <div style="text-align: right;">6,23 RAZEM</div>	m2 m2	 6,23
213 d.7.13.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7,48 + 5,75 + 2,4 <div style="text-align: right;">15,63 RAZEM</div>	m m	 15,63
214 d.7.13.1	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża trawnikowe z pcv kolor grafit o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,48 + 5,75 + 2,4 <div style="text-align: right;">15,63 RAZEM</div>	m m	 15,63
215 d.7.13.1	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15,63 * 0,35 <div style="text-align: right;">5,47 RAZEM</div>	m2 m2	 5,47
216 d.7.13.1	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym 5,47 <div style="text-align: right;">5,47 RAZEM</div>	m2 m2	 5,47
217 d.7.13.1	KNR 2-31 0104-01		Warstwy humusu w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5 15,63 * 0,35 <div style="text-align: right;">5,47 RAZEM</div>	m2 m2	 5,47
218 d.7.13.1	KNR 2-21 0401-04		Opaska - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 5,47 <div style="text-align: right;">5,47 RAZEM</div>	m2 m2	 5,47
7.13.2	45453000-7		Opaska - elewacja odcinek e-f-g-h-k		
219 d.7.13.2	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6,21 + 2,72 <div style="text-align: right;">8,93 RAZEM</div>	m m	 8,93
220 d.7.13.2	KNR 2-31 0815-01		Rozebranie opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 8,93 * 0,35 <div style="text-align: right;">3,13 RAZEM</div>	m2 m2	 3,13
221 d.7.13.2	KNR 2-31 0102-05		Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 8,93 * 0,4 <div style="text-align: right;">3,57 RAZEM</div>	m2 m2	 3,57
222 d.7.13.2	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV 3,57 <div style="text-align: right;">3,57 RAZEM</div>	m2 m2	 3,57
223 d.7.13.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8,93 <div style="text-align: right;">8,93 RAZEM</div>	m m	 8,93
224 d.7.13.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża z równo ułożonych otoczków jednakowej wielkości na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,93 <div style="text-align: right;">8,93 RAZEM</div>	m m	 8,93
225 d.7.13.2	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8,93 * 0,35 <div style="text-align: right;">3,13 RAZEM</div>	m2 m2	 3,13

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
226 d.7.13.2	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym 3,13 3,13 RAZEM	m2 m2	 3,13
227 d.7.13.2	KNR 2-31 0104-01		Warstwa zewnętrzna opaski - żwir, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,13 3,13 RAZEM	m2 m2	 3,13
7.14	45262100-2		Roboty przy wznoszeniu rusztowań		
228 d.7.14	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (5,75 + 7,48) * 2 * 4,1 108,49 RAZEM	m2 m2	 108,49
229 d.7.14	KNR AT-30 0405-02		Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m 4 4,00 RAZEM	kpl. kpl.	 4,00
230 d.7.14	KNNR 2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 108,49 108,49 RAZEM	m2 m2	 108,49
231 d.7.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (pozycje: 134, 135, 136, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 194, 195, 196, 198, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210)		
8	45400000-1		G - PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA..		
8.1	45000000-7		Prace projektowe.		
232 d.8.1	WKI 7.760.00.		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA - opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej (wszystkie branże) w/g Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18-05-2004 r Dz. U. 130 poz. 1389 kat. IV 6,25 % od wartości robót. 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
233 d.8.1	WKI 7.750.00.		Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.- ryczałt 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
234 d.8.1	WKI 7.740.20.		Kosztyorysy inwestorskie - liczone od wartości dokumentacji projektowej 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
8.2	45000000-7		Obsługa inwestorska.		
235 d.8.2	WKI 7.740.31.		Nadzór inwestorski - z kontrolowaniem rozliczeń budowy (3.2 % wartości zadania) 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
236 d.8.2	Kalkulacja włas- na		Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska. 1,00 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
237 d.8.2	Kalkulacja własna		Nadzór antropologiczny usuwanych z krypty fragmentów trumien, pochówków itp. 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
9	45111220-6		H - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.		
238 d.9	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (42,48 + 43,75 + 25,6) * 0,03 + 3,07 + 1,44 + 4,6 + 36,82 49,28 RAZEM	m3 m3	 49,28
239 d.9	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (do 6 km) Krotność = 5 49,28 49,28	m3 m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		49,28
240 d.9	WKI I kw. 2024.		Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07. 49,28 * 1,5	mg.	
			73,92 RAZEM	mg.	73,92