
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT - (KOSZTORYS ŚLEPY)

wersja - wymiana piaskowca na posadzce na płyty betonowe

Obiekt	Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca
Budowa	Kaplica cmentarna na terenie cmentarza komunalnego w Krośnie przy ul. Wyszyńskiego
Inwestor	Gmina Krosno 38-400 Krosno ul. lwowska 28a
Biuro kosztorysowe	Usługi Inżynieryjno - Budowlane 38-455 Głowienka ul. Polna 34

12. 2014

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

OPIS TECHNICZNY

1. Zawartość przedmiaru robót

- strona tytułowa
- opis techniczny
- przedmiar robót
- kosztorys ślepy pełny i uproszczony

2. Charakterystyka ogólna

Niniejszy przedmiar obejmuje całość robót związanych z wykonaniem remontu zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca na terenie cmentarza komunalnego w Krośnie przy ul. Wyszyńskiego

Prace związane z wykonaniem przedmiotowego zadania zostały podzielone na 2 etapy zgodnie z wymogami inwestora

- remont okładziny ścian zewnętrznych kaplicy wykonanych z piaskowca
- wymiana nawierzchni posadzki wokół kaplicy z płyt kamiennych na płyty betonowe oraz wymiana stopni blokowych kamiennych na stopnie betonowe

3. Zakres i opis robót

- demontaż istniejących stopni blokowych kamiennych i płyt kamiennych na posadzce wraz z podbudową
- oczyszczenie i zmycie powierzchni okładziny ścian
- demontaż odspojonych i zniszczonych płyt okładzinowych z oczyszczeniem podłoża
- ponowne przyklejenie odzyskanych i nowych płyt, uzupełnienie ubytków i spoinowanie
- impregnacja i hydrofobizacja całej powierzchni okładzin ścian
- wykonanie – dostawa i montaż nowych stopni blokowych betonowych TRAWERTYN typu „krem prowasalski” na podbudowie cementowo piaskowejWykonanie podbudowy z pospółki lub kłińca
- dostawa i montaż (wymiana) posadzki z zastosowaniem płyt betonowych gr 35 mm TRAWERTYN typu „krem prowasalski” na podbudowie cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

4. Podstawa opracowania

Niniejszy przedmiar opracowano na podstawie wytycznych do kosztorysowania uzgodnionych z inwestorem

Poszczególne pozycje przedmiarowe robót określono na podstawie kalkulacji szczegółowej przy wykorzystaniu dostępnych Katalogów KNNR i KNR

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. REMONT SCHODÓW, POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN		
			1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
			1.1.1. Czyszczenie ścian		
1	TZKNC N-K/Vt1 1/1/b	SST-RR01	Wstępne odczyszczenie powierzchni z nalotów farb i zapraw - kamień porowaty - piaskowiec na ścianach 84*0,25	m2	21,000
			razem	m2	21,000
2	KNR 2-02w 0603/03 analogia	SST-RR01	Czyszczenie powierzchni płyt kamiennych okładzinowych na ścianach przez nałożenie pędzlem pasty w formie żelu FASSADENRENIGER - PASTE ściany i przypory 3,05*2,17*2+(4,03-2,17)*0,4*2+4,03*0,5*8+3,9*14+0,95*0,35*8 parapety 0,95*(0,26+0,04+0,06)*8 cokoł -(0,99*8+1,2*14+0,5*8+3,05*2)*0,2	m2	88,105
				m2	2,736
				m2	-6,964
			razem	m2	83,877
3	KNR 0-25 0402/02 analogia	SST-RR01	Czyszczenie ręczne (szorowanie) szczotką ryżową powierzchni kamiennych okładzin ścian	m2	84,000
4	TZKNBK Vt2 /231	SST-RR01	Dodatkowe oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m2 84*0,15	m2	12,600
			razem	m2	12,600
5	KNR 0-25 0101/01 analogia	SST-RR01	Mycie powierzchni gorącą wodą (min 90 stopni) pod ciśnieniem - splukanie preparatu FASSADENRENIGER na powierzchniach kamiennych	m2	84,000
			1.1.2. Pozostałe roboty		
6	KNR 4-01w 1401/04	SST-RR01	Rozbiórka odspojonej okładziny ścian z kamienia na zaprawie cementowej oraz płyt granitowych na cokole ściany i przypory 84*0,25 cokoł -(0,99*8+1,2*14+0,5*8+3,05*2)*0,2	m2	21,000
				m2	6,964
			razem	m2	27,964
7	KNR 4-01w 0211/01	SST-RR01	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach po zdjęciu okładziny	m2	28,000
8	KNNR 6 0805/07 analogia	SST-RR01	Rozebranie nawierzchni tarasu z płyt kamiennych o wymiarach 50x50x4cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	94,700
9	KNR 2-31 0813/06 analogia	SST-RR01	Rozebranie stopni schodów blokowych kamiennych 15x40 cm na podsypce cem.piaskowej 6*3+2,7*3+1,3*3	m	30,000
			razem	m	30,000
10	KNNR 6 0801/05	SST-RR01	Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm 94,7-(9,2*2+15,4)*0,35	m2	82,870
			razem	m2	82,870
11	KNNR 6 0801/01	SST-RR01	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	82,870
12	KNR 4-04 1105/01	SST-RR01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 82,87*0,3*1,15	m3	28,590
			razem	m3	28,590
13	KNR 4-04 1105/02	SST-RR01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	28,590 x4
			1.2. Roboty remontowe		
			1.2.1. Remont ścian		
14	TZKNBK XVIIm 0101/01	SST-RR01	Montaż odzyskanych płyt z piaskowca na ścianach i filarach grub. elem.do 4 cm 21*0,7	m2	14,700
			razem	m2	14,700
15	TZKNBK XVIIm 0101/01	SST-RR01	Montaż okładziny z nowych płyt z piaskowca, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm		

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6,96+21*0,3	m2	13,260
			razem	m2	13,260
16	KNR 4-01w 0621/01 analogia	SST-RR01	Wzmocnienie powierzchni okładzin kamiennych na ścianach prepreparatem SILIKATFESTIGER		
			83,88+6,96	m2	90,840
			razem	m2	90,840
17	TZKNC N-K/Vt1 3/4/a analogia	SST-RR01	Uzupełnianie ubytków okładziny kamiennej za pomocą zaprawy renowacyjnej barwionej w masie - FUNCOSIL RESTAURIERMORTEL z emulsją HAFTFEST zwiększającą przyczepność		
			90*2*0,4*0,5*0,5	dm3	18,000
			razem	dm3	18,000
18	TZKNBK VIt2 05/130 analogia	SST-RR01	Spoinowanie istniejącej okładziny z płyt kamiennych z wykuciem spoin i przygotowaniem spoiny barwionej w masie FUGENMORTEL, (R,M,S)*0,5	m2	90,840
19	KNR 4-01w 0621/01 analogia	SST-RR01	Impregnacja hydrofobizująca powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, prepreparatem FUNCOSIL SL	m2	90,840 x2
20	KNR 4-01w 0621/01 analogia	SST-RR01	Impregnacja powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, prepreparatem FUNCOSIL OFS zabezpieczającym przeciw wnikanii brudu	m2	90,840
			1.2.2. Remont schodów i posadzki z wykonaniem nowej nawierzchni imitującej piaskowiec		
21	KNR 2-02w 1103/01	SST-RR01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej - pospółka gr. 25 cm	m3	20,718
			82,87*0,25	m3	20,718
			razem	m3	20,718
22	KNR 2-31 0511/02 analogia	SST-RR01	Posadzka z płyt tarasowych TRAWERTYN gr 35 mm wokół kaplicy układana na podsypce cementowo-piaskowej		
			82,87	m2	82,870
			razem	m2	82,870
23	NNRNKB 202 2805/06 analogia	SST-RR01	Ułożenie płyt tarasowych TRAWERTYN na zaprawie klejowej EXTRAFLEX płyty gr. 3,5 cm na ściankach zewnętrznych tarasu jako nakrywy tych ścianek		
			94,7-82,87	m2	11,830
			razem	m2	11,830
24	KNR 2-31 0404/04 analogia	SST-RR01	Montaż stopni blokowych TRAWERTYN o wymiarach 15x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej R*2	m	30,000

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. REMONT SCHODÓW, POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN							
1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.1.1. Czyszczenie ścian							
1 TZKNC N-K/Vt1 1/1/b Wstępne odczyszczenie powierzchni z nalotów farb i zapraw - kamień porowaty - piaskowiec na ścianach 21 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,8	16,800				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
2 KNR 2-02w 0603/03 analogia Czyszczenie powierzchni płyt kamiennych okładzinowych na ścianach przez nałożenie pędzlem pasty w formie żelu FASSADENRENIGER - PASTE 83,877 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,113	9,478				
Materiały							
Pasta w formie żelu ALKUTEX FASSADENRENIGER - PASTE - lekko kwaśny preparat do czyszczenia	kg	0,2	16,775				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0018	0,151				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
3 KNR 0-25 0402/02 analogia Czyszczenie ręczne (szorowanie) szczotką ryżową powierzchni kamiennych okładzin ścian 84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,275	23,100				
Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5					
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
4 TZKNBK Vt2 /231 Dodatkowe oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m2 12,6 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,183	2,306				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
5 KNR 0-25 0101/01 analogia Mycie powierzchni gorącą wodą (min 90 stopni) pod ciśnieniem - spłukanie preparatu FASSADENRENIGER na powierzchniach kamiennych 84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,03	2,520				
Materiały							
Woda	m3	0,008	0,672				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,01	0,840				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,084				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
RAZEM: Czyszczenie ścian							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem element							
1.1.2. Pozostałe roboty							
6 KNR 4-01w 1401/04 Rozbiórka odspojonej okładziny ścian z kamienia na zaprawie cementowej oraz płyt granitowych na cokole 27,964 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	1,21	33,836				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNR 4-01w 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach po zdjęciu okładziny 28 m2	r-g	0,69	19,320				
Robocizna Robotnicy							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8 KNNR 6 0805/07 analogia Rozebranie nawierzchni tarasu z płyt kamiennych o wymiarach 50x50x4cm na podsypce cementowo-piaskowej 94,7 m2	r-g	0,283	26,800				
Robocizna Robotnicy							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
9 KNR 2-31 0813/06 analogia Rozebranie stopni schodów blokowych kamiennych 15x40 cm na podsypce cem.piaskowej 30 m	r-g	0,3504	10,512				
Robocizna Robocizna							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
10 KNNR 6 0801/05 Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm 82,87 m2	r-g	1,46	120,990				
Robocizna Robotnicy							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
11 KNNR 6 0801/01 Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 82,87 m2	r-g	0,517	42,844				
Robocizna Robotnicy							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12 KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 28,59 m3	r-g	0,7	20,013				
Robocizna Robotnicy gr.I							
Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,325	9,292				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
13 KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4 28,59 m3	m-g	0,037	4,231				
Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t							
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Pozostałe roboty							
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.2. Roboty remontowe							
1.2.1. Remont ścian							
14 TZKNBK XVIm 0101/01 Montaż odzyskanych płyt z piaskowca na ścianach i filarach grub. elem.do 4 cm 14,7 m2							

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Robocizna	r-g	5,78	84,966				
Materiały							
Stal zbrojeniowa	kg	0,2	2,940				
Piasek	m3	0,04	0,588				
Cement '25'	kg	14	205,800				
Materiały pomocnicze	%	20					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,42	6,174				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
15 TZKNBK XVIm 0101/01 Montaż okładziny z nowych płyt z piaskowca, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm 13,26 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	5,78	76,643				
Materiały							
Płyty okładzinowe ściennie z piaskowca gr. 4 cm	m2	1,03	13,658				
Stal zbrojeniowa	kg	0,2	2,652				
Piasek	m3	0,04	0,530				
Cement '25'	kg	14	185,640				
Materiały pomocnicze	%	20					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,42	5,569				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
16 KNR 4-01w 0621/01 analogia Wzmocnienie powierzchni okładzin kamiennych na ścianach preparatem SILIKATFESTIGER 90,84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,19	17,260				
Materiały							
Preparat do wzmacniania SILICATFESTIGER	dm3	0,5	45,420				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
17 TZKNC N-K/Vt1 3/4/a analogia Uzupełnianie ubytków okładziny kamiennej za pomocą zaprawy renowacyjnej barwionej w masie - FUNCOSIL RESTAURIERMORTEL z emulsją HAFTFEST zwiększającą przyczepność 18 dm3							
Robocizna							
Robocizna	r-g	2,13	38,340				
Materiały							
Emulsja zwiększająca przyczepność HAFTFEST	kg	0,05	0,900				
Zaprawa renowacyjna do uzupełniania piaskowca RESTAURIERMORTEL	kg	1,5	27,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
18 TZKNBK VIIt2 05/130 analogia Spoinowanie istniejącej okładziny z płyt kamiennych z wykuciem spoin i przygotowaniem spoiny barwionej w masie FUGENMORTEL, (R,M,S)*0,5 90,84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	1,03*0,5	46,783				
Materiały							
Spoina do piaskowca FUGENMORTEL	kg	3*0,5	136,260				
Materiały pomocnicze	%	0,03					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
19 KNR 4-01w 0621/01 analogia Impregnacja hydrofobizująca powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, preparatem FUNCOSIL SL Krotność = 2 90,84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,19	34,519				

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały							
Impregnat hydrofobizujący do piaskowca FUNCOSIL SL	dm3	0,4	72,672				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
20 KNR 4-01w 0621/01 analogia Impregnacja powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, preparatem FUNCOSIL OFS zabezpieczającym przeciw wnikaniiu brudu 90,84 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,19	17,260				
Materiały							
Impregnat przeciw wnikaniiu brudu FUNCOSIL OFS	dm3	0,3	27,252				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Remont ścian							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem element							
1.2.2. Remont schodów i posadzki z wykonaniem nowej nawierzchni imitującej piaskowiec							
21 KNR 2-02w 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej - pospółka gr. 25 cm 20,718 m3							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	4,32	89,502				
Materiały							
Pospółka	m3	1,08	22,375				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
22 KNR 2-31 0511/02 analogia Posadzka z płyt tarasowych TRAWERTYN gr 35 mm wokół kaplicy układana na podsypce cementowo-piaskowej 82,87 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,4937	40,913				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	61,365				
Materiały							
Płyty tarasowe TRAWERTYN gr 35 mm	m2	1,025	84,942				
Piasek	m3	0,0788	6,530				
Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,970				
Woda	m3	0,026	2,155				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	10,773				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	2,072				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
23 NNRNKB 202 2805/06 analogia Ułożenie płyt tarasowych TRAWERTYN na zaprawie klejowej EXTRAFLEX płyty gr. 3,5 cm na ściankach zewnętrznych tarasu jako nakrywy tych ścianek 11,83 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	1,34	15,852				
Materiały							
Płyty tarasowe TRAWERTYN gr 35 mm	m2	1,04	12,303				
Klej elastyczny, wodoszczelny EXTRAFLEX do piaskowca	kg	4	47,320				
Spoina do piaskowca FLEXFUGE	kg	0,8	9,464				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,03	0,355				
Środek transportowy	m-g	0,04	0,473				

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja Cena jednostkowa							
24 KNR 2-31 0404/04 analogia Montaż stopni blokowych TRAWERTYN o wymiarach 15x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej R*2 30 m							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,1249*2	7,494				
Brukarze gr.II	r-g	0,1249*2	7,494				
Robotnicy gr.II	r-g	0,25*2	15,000				
Robotnicy gr.I	r-g	0,001*2	0,060				
Materiały							
Stopnie blokowe TRAWERTYN 15x40cm	m	1,01	30,300				
Piasek	m3	0,0165	0,495				
Cement portlandzki 35	t	0,0049	0,147				
Woda	m3	0,0063	0,189				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Remont schodów i posadzki z wykonaniem nowej nawierzchni imitującej piaskowiec							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem element							
OGÓŁEM							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Ogółem							

Remont zewnętrznych schodów, posadzki i okładziny ścian kaplicy cmentarnej, wykonanych z piaskowca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. REMONT SCHODÓW, POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN				
	1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
	1.1.1. Czyszczenie ścian				
1	TZKNC N-K/Vt1 1/1/b Wstępne odczyszczenie powierzchni z nalotów farb i zapraw - kamień porowaty - piaskowiec na ścianach	m2	21,000		
2	KNR 2-02w 0603/03 analogia Czyszczenie powierzchni płyt kamiennych okładzinowych na ścianach przez nałożenie pędzlem pasty w formie żelu FASSADENREINIGER - PASTE	m2	83,877		
3	KNR 0-25 0402/02 analogia Czyszczenie ręczne (szorowanie) szczotką ryżową powierzchni kamiennych okładzin ścian	m2	84,000		
4	TZKNBK Vt2 /231 Dodatkowe oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m2	m2	12,600		
5	KNR 0-25 0101/01 analogia Mycie powierzchni gorącą wodą (min 90 stopni) pod ciśnieniem - spłukanie preparatu FASSADENREINIGER na powierzchniach kamiennych	m2	84,000		
	1.1.2. Pozostałe roboty				
6	KNR 4-01w 1401/04 Rozbiórka odspojonej okładziny ścian z kamienia na zaprawie cementowej oraz płyt granitowych na cokole	m2	27,964		
7	KNR 4-01w 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach po zdjęciu okładziny	m2	28,000		
8	KNR 6 0805/07 analogia Rozebranie nawierzchni tarasu z płyt kamiennych o wymiarach 50x50x4cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	94,700		
9	KNR 2-31 0813/06 analogia Rozebranie stopni schodów blokowych kamiennych 15x40 cm na podsypce cem.piaskowej	m	30,000		
10	KNR 6 0801/05 Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2	82,870		
11	KNR 6 0801/01 Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	82,870		
12	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	28,590		
13	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	28,590 x4		
	1.2. Roboty remontowe				
	1.2.1. Remont ścian				
14	TZKNBK XVIIm 0101/01 Montaż odzyskanych płyt z piaskowca na ścianach i filarach grub. elem.do 4 cm	m2	14,700		
15	TZKNBK XVIIm 0101/01 Montaż okładziny z nowych płyt z piaskowca, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm	m2	13,260		
16	KNR 4-01w 0621/01 analogia Wzmocnienie powierzchni okładzin kamiennych na ścianach preparatem SILIKATFESTIGER	m2	90,840		
17	TZKNC N-K/Vt1 3/4/a analogia Uzupełnianie ubytków okładziny kamiennej za pomocą zaprawy renowacyjnej barwionej w masie - FUNCOSIL RESTAURIERMORTEL z emulsją HAFTFEST zwiększającą przyczepność	dm3	18,000		
18	TZKNBK VIIt 05/130 analogia Spoinowanie istniejącej okładziny z płyt kamiennych z wykuciem spoin i przygotowaniem spoiny barwionej w masie FUGENMORTEL, (R,M,S)*0,5	m2	90,840		
19	KNR 4-01w 0621/01 analogia Impregnacja hydrofobizująca powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, preparatem FUNCOSIL SL	m2	90,840 x2		
20	KNR 4-01w 0621/01 analogia Impregnacja powierzchni płyt kamiennych na ścianach i przyporach, preparatem FUNCOSIL OFS zabezpieczającym przeciw wnikaniu brudu	m2	90,840		
	1.2.2. Remont schodów i posadzki z wykonaniem nowej nawierzchni imitującej piaskowiec				
21	KNR 2-02w 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej - pospółka gr. 25 cm	m3	20,718		
22	KNR 2-31 0511/02 analogia Posadzka z płyt tarasowych TRAWERTYN gr 35 mm wokół kaplicy układana na podsypce cementowo-piaskowej	m2	82,870		
23	NNRNKB 202 2805/06 analogia Ułożenie płyt tarasowych TRAWERTYN na zaprawie klejowej EXTRAFLEX płyty gr. 3,5 cm na ściankach zewnętrznych tarasu jako nakrywy tych ścianek	m2	11,830		
24	KNR 2-31 0404/04 analogia Montaż stopni blokowych TRAWERTYN o wymiarach 15x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej R*2	m	30,000		
	Razem				