

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
NAZWA INWESTYCJI:	RENOWACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. DOMINIKA W CHODCZU WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA NR 491, OBRĘB 0001 - MIASTO CHODECZ, GMINA CHODECZ POWIAT WŁOCŁAWSKI WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
NAZWA INWESTORA:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. DOMINIKA W CHODCZU
ADRES INWESTORA:	UL. WARSZAWSKA 20, 87-860 CHODECZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2024

POZIOM CEN: 2 kw. 2024
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud) - 04.06.2024
Ceny średnie RMS (Intercenbud) - 2 kw. 2024
Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud) - 2 kw. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.06.2024

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	ROBOTY KONSERWATORSKIE W ZAKRESIE FUNDAMENTÓW I ODWODNIENIA						
2	WYKONANIE TYNKÓW KONSERWATORSKICH NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pn. „Renowacja kościoła parafialnego pw. św. Dominika w Chodczu wpisanego do rejestru zabytków” obejmuje przeprowadzenie prac konserwatorskich w następującym zakresie:

- kompleksowe wykonanie prac konserwatorskich związanych z odwodnieniem fundamentów,
- wykonanie izolacji przeciwwodnej z pracami naprawczymi murów dotkniętych zawilgoceniem,
- częściowa renowacja elewacji kościoła.

Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną w celu zapoznania się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY KONSERWATORSKIE W ZAKRESIE FUNDAMENTÓW I ODWODNIENIA			
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
d.1		(18,69 + 8,89 + 8,06 + 4,57 + 1,2 + 2,18 + 1,0 + 2,25 + 1,27 + 2,26 + 1,2 + 2,27 + 2,35 + 3,29) * 1,5	m2	89,220	
				RAZEM	89,220
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
d.1		poz.1	m2	89,220	
				RAZEM	89,220
3	KNKRB 6 0801-04	Rozebranie podbudowy o grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego w sposób mechaniczny Krotność = 2	m2		
d.1		poz.1	m2	89,220	
				RAZEM	89,220
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		(6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66)	m	63,480	
				RAZEM	63,480
5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
d.1		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5 * 1,5	m3	367,200	
				RAZEM	367,200
6	KNP 01 0403 -03.02	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III i przewiezienie taczkami na odległość do 10 m	m3		
d.1		poz.5	m3	367,200	
				RAZEM	367,200
7	KNP 01 0403 -03.03	Przewiezienie gruntu kat. III taczkami o poj. 60-80 dm3 - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 3	m3		
d.1		poz.5	m3	367,200	
				RAZEM	367,200
8	TZKNBK II - 194	Wywiezienie gruzu samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km	m3		
d.1		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5 * 0,07	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
9	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
d.1		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5	m2	244,800	
				RAZEM	244,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro- mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren;	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * (1,5 + 1,0)	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
11 d.1	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych	m2		
		poz.10	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
12 d.1	TZKNBK VII -272	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw	m2		
		poz.10	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
13 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z kamienia łamanego - analogia	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 0,6	m2	97,920	
				RAZEM	97,920
14 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,9	m2	310,080	
				RAZEM	310,080
15 d.1	TZKNBK IV - 127	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.15 m2 i głębokości do 0.15 m	msc		
		29	msc	29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.1	TZKNBK IV - 128	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m2 i głębokości do 0.15 m	msc		
		16	msc	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	TZKNBK IV - 130	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.35 m2 i głębokości do 0.3 m	msc		
		9	msc	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	msc		
		23	msc	23,000	
				RAZEM	23,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	msc		
		30	msc	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1	TZKNBK IV - 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu	msc		
		18	msc	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1	TZKNBK IV - 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jednym miejscu	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	TZKNBK IV - 112	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - do 1.0 m2 w jednym miejscu	msc		
		8	msc	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 0,6	m2	97,920	
				RAZEM	97,920
24 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,9	m2	310,080	
				RAZEM	310,080
25 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków zewnętrznych	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
26 d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - ściany zewnętrzne, wewnętrzne.	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
27 d.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-01 d.1 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-28 d.1 0506-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 160 mm wraz z podłączeniem do studni głównej	m		
		8 * 5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNR 2-01 d.1 0610-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		(poz.29) * 0,3 * 0,6	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
31	KNR 9-20 d.1 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
		8 * 5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR 9-20 d.1 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNR-W 2-15 d.1 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		8 * 5 * 0,6 * 1,5	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
35	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5 * 1,5	m3	367,200	
				RAZEM	367,200
36	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68)	m	163,200	
				RAZEM	163,200
37	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.36) * 0,2 * 0,2	m3	6,528	
				RAZEM	6,528
38	KNR 2-31 d.1 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.36	m	163,200	
				RAZEM	163,200
39	KNR 2-21 d.1 0408-02	Wykonanie trawników - analogia	m2		
		23,4 * 2 * 5	m2	234,000	
				RAZEM	234,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1	TZKNBK II - 194	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. IV	m3		
		147,7 * 0,28	m3	41,356	
				RAZEM	41,356
41 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2		WYKONANIE TYNKÓW KONSERWATORSKICH NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH			
42 d.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 3,32 + 1,74 + 1,25 + 1,72) * 5,0	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
43 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
		poz.42 * 0,07	m3	5,562	
				RAZEM	5,562
44 d.2	TZKNBK VIII -147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.42	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
45 d.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z zaprawy konserwatorskiej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz.42	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
46 d.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro- mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren;	m2		
		poz.42	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
47 d.2	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych	m2		
		poz.46	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
48 d.2	TZKNBK VII -272	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw	m2		
		poz.46	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
49 d.2	TZKNBK IV - 127	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.15 m2 i głębokości do 0.15 m	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m2		
		poz.46	m2	79,450	
				RAZEM	79,450
51 d.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - ściany zewnętrzne, wewnętrzne.	m2		
		poz.46	m2	79,450	
				RAZEM	79,450

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY KONSERWATORSKIE W ZAKRESIE FUNDAMENTÓW I ODWODNIENIA				
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	(18,69 + 8,89 + 8,06 + 4,57 + 1,2 + 2,18 + 1,0 + 2,25 + 1,27 + 2,26 + 1,2 + 2,27 + 2,35 + 3,29) * 1,5 = 89,220		
2 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2	poz.1 = 89,220		
3 d.1	KNKRB 6 0801-04	Rozebranie podbudowy o grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego w sposób mechaniczny Krotność = 2	m2	poz.1 = 89,220		
4 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	(6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66) = 63,480		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5 * 1,5 = 367,200		
6 d.1	KNP 01 0403 -03.02	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III i przewiezenie taczkami na odległość do 10 m	m3	poz.5 = 367,200		
7 d.1	KNP 01 0403 -03.03	Przewiezenie gruntu kat. III taczkami o poj. 60-80 dm3 - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 3	m3	poz.5 = 367,200		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8 d.1	TZKNBK II - 194	Wywiezienie gruzu samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km	m3	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5 * 0,07 = 28,560		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5 = 244,800		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro-mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren;	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * (1,5 + 1,0) = 408,000		
11 d.1	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych	m2	poz.10 = 408,000		
12 d.1	TZKNBK VII -272	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw	m2	poz.10 = 408,000		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z kamienia łamanego - analogia	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 0,6 = 97,920		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,9 = 310,080		
15 d.1	TZKNBK IV - 127	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.15 m2 i głębokości do 0.15 m	msc	29,000		
16 d.1	TZKNBK IV - 128	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m2 i głębokości do 0.15 m	msc	16,000		
17 d.1	TZKNBK IV - 130	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.35 m2 i głębokości do 0.3 m	msc	9,000		
18 d.1	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	msc	23,000		
19 d.1	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	msc	30,000		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1	TZKNBK IV - 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu	msc	18,000		
21 d.1	TZKNBK IV - 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jednym miejscu	msc	12,000		
22 d.1	TZKNBK IV - 112	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - do 1.0 m2 w jednym miejscu	msc	8,000		
23 d.1	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 0,6 = 97,920		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,9 = 310,080		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków zewnętrznych	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5 = 408,000		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - ściany zewnętrzne, wewnętrzne.	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 2,5 = 408,000		
27 d.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.	8,000		
28 d.1	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III	szt.	8,000		
29 d.1	KNR 2-28 0506-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 160 mm wraz z podłączeniem do studni głównej	m	8 * 5 = 40,000		
30 d.1	KNR 2-01 0610-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	(poz.29) * 0,3 * 0,6 = 7,200		
31 d.1	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m	8 * 5 = 40,000		
32 d.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.	8 * 2 = 16,000		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.1	KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.	8,000		
34 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	8 * 5 * 0,6 * 1,5 = 36,000		
35 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) * 1,5 * 1,5 = 367,200		

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 0,6 + 0,46 + 3,24 + 0,35 + 0,79 + 0,8 + 0,57 + 0,44 + 3,31 + 1,74 + 1,25 + 1,76 + 23,24 + 7,37 + 7,75 + 0,9 + 6,05 + 6,09 + 1,74 + 1,28 + 1,09 + 1,32 + 2,34 + 2,19 + 1,25 + 1,08 + 1,44 + 1,74 + 1,22 + 1,08 + 1,2 + 2,07 + 1,3 + 1,08 + 1,25 + 2,03 + 1,22 + 1,07 + 1,28 + 2,35 + 2,32 + 1,33 + 1,04 + 1,16 + 2,4 + 4,74 + 5,07 + 0,66 + 10,44 + 5,17 + 21,68) = 163,200		
37 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	(poz.36) * 0,2 * 0,2 = 6,528		
38 d.1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.36 = 163,200		
39 d.1	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników - analogia	m2	23,4 * 2 * 5 = 234,000		
40 d.1	TZKNBK II - 194	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. IV	m3	147,7 * 0,28 = 41,356		
41 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych	m	50,000		
Razem dział: ROBOTY KONSERWATORSKIE W ZAKRESIE FUNDAMENTÓW I ODWODNIENIA						

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		WYKONANIE TYNKÓW KONSERWATORSKICH NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH				
42 d.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2	(1,59 + 1,25 + 1,69 + 3,33 + 3,32 + 1,74 + 1,25 + 1,72) * 5,0 = 79,450		
43 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3	poz.42 * 0,07 = 5,562		
44 d.2	TZKNBK VIII -147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2	poz.42 = 79,450		
45 d.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z zaprawy konserwatorskiej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m2	poz.42 = 79,450		
46 d.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro- mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren;	m2	poz.42 = 79,450		
47 d.2	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych	m2	poz.46 = 79,450		
48 d.2	TZKNBK VII -272	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw	m2	poz.46 = 79,450		
49 d.2	TZKNBK IV - 127	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie wap. tras. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.15 m2 i głębokości do 0.15 m	msc	3,000		
50 d.2	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m2	poz.46 = 79,450		
51 d.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - ściany zewnętrzne, wewnętrzne.	m2	poz.46 = 79,450		
Razem dział: WYKONANIE TYNKÓW KONSERWATORSKICH NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						