

Inwestor:
Rzymskokatolicka Parafia pw. Wszystkich Świętych w Bełchatowie

Adres: 97-413 Bełchatów, Rynek Grocholski 8

NIP: 769-18-42-678

Forma prawna: związek wyznaniowy

Przedmiar prac konserwatorskich, restauratorskich i budowlanych.

Nazwa budowy: Bełchatów Grocholice, kościół parafialny pw. Wszystkich Świętych

Adres budowy: Rynek Grocholski 8, 97-413 Bełchatów

Obiekt: Elewacja zachodnia wieży południowej kościoła parafialnego pw. Wszystkich Świętych w Bełchatowie.

Rodzaj robót: Prace konserwatorskie, restauratorskie i budowlane.

Data oprac.: 2024-06-09

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNNR 2, KNR 2-25, KNNR Wacetob 3, KNR 19-01, TZKNBK 1908, BC-05, KNR 4-01W, KNR 13-23, KNR AT-27, KNR 2-02W, KNR 4-01, KNR 2-21, TZKNBK 1909, NC-02, BC-03, TZKNBK 1902, TZKNBK 1915

Uwaga!

Niniejszy obmiar ma charakter poglądowy i należy go zweryfikować przed złożeniem oferty.

Sporządził:	Sprawdził:
-------------	------------

**Elewacja zachodnia wieży południowej kościoła parafialnego
pw. Wszystkich Świętych w Bełchatowie.**

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: 97-413 Bełchatów, Rynek Grocholski nr 8

(kod – miejscowość - adres)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Wieża południowa elewacja zachodnia. Organizacja placu budowy, rusztowania, czynności przygotowawcze.

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNR 2-021610-04-050	Rusztowania ramowe przyścienne RR -1/30 wysokości do 26 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kool.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) krotność= 1,00	m2	390,00
2	wg ceny jednostkowej KNR 2-021613-03-050	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1613 1.Montaż zwołu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	3,00
3	wg ceny jednostkowej KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Charakterystyka Robót: Tablica: 1505 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej 2.Zdjęcie siatki krotność= 1,00	m2	327,60

1	2	3	4	5
4	wg ceny jednostkowej kalkulacja indywidualna-050	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa krotność= 1,00	m2	42,00
5	wg ceny jednostkowej KNR 2-250310-02-050	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 Dla kol.01: 1.Wykopanie dołów 2.Ustawienie słupków drewnianych 3.Zasypanie dołów z ubiciem ziemi warstwami 4.Umocowanie gotowych opierzeń drewnianych Dla kol.02: 1.Zdjęcie opierzeń drewnianych 2.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu 3.Wyciągnięcie słupków w 4.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywiezienia krotność= 1,00	m2	42,00
6	wg ceny jednostkowej analiza indywidualna-090	Demontaż wszystkich znajdujących się na elewacji wsporników metalowych, kabli, haków, trzpieni, lamp itp. krotność= 1,00	kpl	1,00
7	wg ceny jednostkowej KNR 4-010420-03 analiza-050	Zabezpieczenie dachu, stolarki i obróbek folią i płytą OSB 8mm. Obmiar: obróbka gzymsu 5,5 x 0,9 + okna z parapetami (3 szt.) 0,6 x 1,6 + (0,6 x 2,0) x 2 = 7,12 m2 krotność= 1,00	m2	7,12
8	wg ceny jednostkowej analiza indywidualna-050	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznym krotność= 1,00	m2	168,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 31208-010-050	Mycie ścian wodą - usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń krotność= 1,00	m2	168,00

2. Wieża południowa elewacja zachodnia. Mur ceglany.

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 31208-020-050	Mycie ścian środkiem do usuwania nalotów cementowych i wapiennych krotność= 1,00	m2	49,96
11	wg ceny jednostkowej kalkulacja indywidua-050	Wzmocnienie poprzez impregnację preparatami krzemowymi krotność= 1,00	m2	4,99
12	wg ceny jednostkowej KNR 19-010828-01 analiza-050	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - wraz z wycięciem szlifierką kątową. krotność= 1,00	m2	49,96
13	wg ceny jednostkowej analiza indywidualn-050	Odsalanie muru ceglanego (trzykrotne powtórzenie zabiegu). krotność= 1,00	m2	49,96
14	wg ceny jednostkowej KNR 19-010314-01-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły -1 cegła Charakterystyka Robót: Tablica 0314 NAPRAWA MURÓW ZABYTKOWYCH O GŁĘBOKOŚCI KUCIA DO 1/2 CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. 2. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. 3. Ospoinowanie i oczyszczenie lica. krotność= 1,00	msc	15,00
15	wg ceny jednostkowej KNR 19-010314-02-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły -2-3 cegły Charakterystyka Robót: Tablica 0314 NAPRAWA MURÓW ZABYTKOWYCH O GŁĘBOKOŚCI KUCIA DO 1/2 CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. 2. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. 3. Ospoinowanie i oczyszczenie lica. krotność= 1,00	msc	10,00
16	wg ceny jednostkowej KNR 19-010314-03-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1,2 cegły – 4-5 cegieł. Charakterystyka Robót: Tablica 0314 NAPRAWA MURÓW ZABYTKOWYCH O GŁĘBOKOŚCI KUCIA DO 1/2 CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. 2. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. 3. Ospoinowanie i oczyszczenie lica. krotność= 1,00	msc	5,00

1	2	3	4	5
17	wg ceny jednostkowej KNR 19-010315-06-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu Charakterystyka Robót: Tablica 0315 NAPRAWA MURÓW ZABYTKOWYCH O GŁĘBOKOŚCI KUCIA DO 1 CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. 2. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. 3. Ospoinowanie i oczyszczenie lica. krotność= 1,00	msc	5,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010623-05-050	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego z przerwami opryskiwania. Charakterystyka Robót: Tablica: 0623 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie preparatów grzybobójczych 3. Opryskanie ścian preparatami grzybobójczymi przy użyciu opryskiwacza z pompką ręczną krotność= 1,00	m2	49,96
19	wg ceny jednostkowej -020	Uzupełnianie ubytków cegły - czynności przygotowawcze. Pogłębienie przełamu i frezowanie jego krawędzi frezem diamentowym. Nawiercanie otworów pod zbrojenia. Odpylenie. Montaż zbrojenia z drutu nierdzewnego przez wklejenie żywicy epoksydową w nawiercone otwory w miejscach planowanych uzupełnień zaprawą mineralnoszpachlową. Przyjęto powierzchnię uszkodzeń: 49,96 m2 x 5% = 2,49 m2 = 249 dm2; ilość uzupełnień (szt): 249 dm2 / 0,5 dm2 / 1 szt = 498 szt krotność= 1,00	szt	498,00
20	wg ceny jednostkowej analiza indywid. na-057	Uzupełnianie ubytków w cegle zaprawami barwionymi na kolor otoczenia. krotność= 1,00	dm2	249,80
21	wg ceny jednostkowej KNR 4-01W0738-02-050	Patynowanie powierzchni uzupełnień Charakterystyka Robót: Tablica: 0738 1. Oczyszczenie muru z cegły 2. Kolorowanie cegieł farbą 3. Malowanie spoin krotność= 1,00	m2	2,49
22	wg ceny jednostkowej PKZ VIII 05-135-050	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy krotność= 1,00	m2	49,96
23	wg ceny jednostkowej analiza własna na po-050	Hydrofobizacja powierzchni muru ceglanoego. krotność= 1,00	m2	49,96

3. Wieża południowa, elewacja zachodnia. Tynki i dekoracja sztukatorska.

1	2	3	4	5
24	wg ceny jednostkowej KNR 4-010212-04 analiza-050	Rozbiórka betonowych czapek na szkarpach i pilastrach. Obmiar: $(0,85\text{m} \times 0,85\text{m}) \times 2 \text{ szt} = 1,44 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m ²	1,44
25	wg ceny jednostkowej KNR 19-010310-11-060	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogicznie: naprawa ceglanych rdzeni pilastrów i innych detali architektonicznych. Przyjęto: $1,44 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 0,21 \text{ m}^3$ Charakterystyka Robót: Tablica 0310 UZUPEŁNIENIE I NAPRAWA ŚCIAN Z CEGŁY BUDOWLANEJ I GOTYCKIEJ, O GRUBOŚCI DO 1 CEGŁY NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ Wyszczególnienie robót: 1. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi. 2. Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z wykuciem strzępi krotność= 1,00	m ³	0,21
26	wg ceny jednostkowej KNR 13-230101-08-050	Skucie uszkodzonych lub osypujących się tynków. Obmiar: $83,49 + 25,66 + 8,89 = 118,04 \times 0,35 = 41,39 \text{ m}^2$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Rozebranie ręczne konstrukcji murowych, betonowych, żelbetonowych i prefabrykatów 2. Skucie tynków krotność= 1,00	m ²	41,39
27	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19095401-0060-040	Oczyszczenie elementów sztukatorskich z brudu przy użyciu szczotek. Listwy profilowane 20-25 cm. Przyjęta długość: 11 m. Charakterystyka Robót: Tablica: 5401 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	11,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych NC-020806-03-020	System naprawy konstrukcji betonowych Ceresit. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie elementów stalowych - drobnych elementów ręcznie. Analogicznie: oczyszczenie żelaznego zbrojenia gzymsu u szczytu wieży. Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie marek i drobnych elementów stalowych z korozji do stanu metalicznego połysku, ręcznie przy użyciu szczotek drucianych mocowanych do wiertarek elektrycznych, oczyszczenie podłoża (kol. 01, 03,). 2. Ustawienie, podłączenie i uruchomienie urządzenia czyszczącego, montaż i demontaż osłon, oczyszczenie strumieniowo-cierne marek i drobnych elementów stalowych, usunięcie odpadów, oczyszczenie podłoża (kol. 02, 04). 3. Otluszczenie oczyszczonych z korozji prętów zbrojeniowych i marek przez przemycie acetonem (kol. 05, 06). 4. Wykucie z betonu drobnych elementów stalowych ręcznie (kol. 07) lub przy użyciu elektronarzędzi (kol. 08). krotność= 1,00	szt	6,00
29	wg nakładów rzeczowych BC-050611-04-040	Zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchniach sufitowych pręty, o średnicy ponad 16 mm. Analogicznie: zabezpiecz. antykorozyjne zbrojenia gzymsu u szczytu elewacji. Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych z korozji i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie powłoki antykorozyjnej: zmieszanie Repol BS 7 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 3. Pokrycie dwukrotne powierzchni zbrojenia i elementów stalowych powłoką antykorozyjną Repol BS 7 - (kol. 01-06) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,00	m	6,00
30	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080601-0220-050	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych. Analogicznie: naprawa gzymsu górnego wieży, przygotowanie do nałożenia tynków. Obmiar: 5,4 m x 0,3 m = 1,62 Charakterystyka Robót: Tablica: 0601. Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	1,62
31	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080601-0230-050	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy powierzchni ścian ceglanych, betonowych płyt wiórowo-cementowych. Analogicznie: wykonanie obrzutki w miejscach ubytków tynku. Charakterystyka Robót: Tablica: 0601 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	41,32

1	2	3	4	5
32	wg ceny jednostkowej KNPnRPDE 72-195c-025	Uzupełnianie tynku na ścianie o powierzchni do 1.0 m2. Analogicznie: Narzucenie tynku wapienno - trasowego do podłoża historycznych, Reno Putz Optolith. Naprawa powierzchni tynków gładkich. Szacunkowy obmiar ubytków tynku: 41,32 m2 / 0,14 m2 / 1 msc = 295,14 msc krotność= 1,00	msc	295,14
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020912-06-040	Profile ciągnione zwykłe wykonane ręcznie, o szerokości do 35 cm w rozwinięciu. Przyjęto długość profili / detali do odtworzenia lub reprofilacji: 25 m. Charakterystyka Robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obciągnięcie podkładu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu packą z wyrobieniem krawędzi i dobić 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	m	25,00
34	wg ceny jednostkowej KNR AT-27 0103-05-050	Gruntowanie ręczne powierzchni tynków gruntem akrylowym lub silikatowym w celu wyrównania chłonności. krotność= 1,00	m2	118,04
35	wg nakładów rzeczowych BC-030122-02-050	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie. Wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych. Dwie warstwy tynku THERMOPAL SR44 Grubość łączna tynku 3,0 cm (2 x 1,5 cm). Tynkowanie cokołu. Obmiar: $((0,6 + 1,47 + 0,6) \times 2 + 2,65) \times 1,0 = 7,9 \text{ m}^2$ Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Neutralizacja soli preparatem ESCO - FLUAT 2. Obrzutka pół-kryjąca z zaprawy cementowej/cementowo-wapiennej/wapienno-cementowej z dodatkiem ASOPLAST - MZ 3. Nałożenie tynków renowacyjnych: podkładowego THERMOPAL - GP-11 i/lub THERMOPAL -SR44 4. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	m2	7,90
36	wg ceny jednostkowej analiza indywidualn-050	Naprawa powierzchni tynków poprzez szpachlowanie - tynk cienkowarstwowy, np.: Uniwersal-Putz Optolith krotność= 1,00	m2	118,04
37	wg ceny jednostkowej KNR AT-27 0103-05-050	Gruntowanie ręczne powierzchni tynkowanych. Gruntowanie powierzchni tynków przed malowaniem. krotność= 1,00	m2	118,04
38	wg ceny jednostkowej KNR 2-02W1519-02 analiza-050	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z ozdobami farbą silikatową. krotność= 1,00	m2	118,04

4. Stolarka i ślusarka okienna.

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150401-03-050	Przygotowanie do malowania starej stolarki. Usunięcie starych powłok z łuszczącej się farby pod nowe malowanie. Żaluzje drewniane w oknach wielkich wieży. Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	10,60
40	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 31007-040-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 0,5 m2 uprzednio malowanej krotność= 1,00	m2	10,60
41	wg nakładów rzeczowych KNP 03151513-0201-050	Malowanie farbą olejną balustrad schodowych, balkonowych i krat okiennych, ozdobnych. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy. Obmiar: $0,6 \times 1,4 + (0,6 \times 1,8) \times 2 = 3,00 \text{ m}^2$	m2	3,00
42	wg nakładów rzeczowych KNP 03151513-0201-050	Malowanie pędzlami pierwszy raz farbą olejną balustrad schodowych, balkonowych i krat okiennych, ozdobnych krotność= 1,0	m2	3,00
43	wg nakładów rzeczowych KNP 03151513-0203-050	Malowanie pędzlami drugi raz farbą olejną balustrad schodowych, balkonowych i krat okiennych, ozdobnych krotność= 1,00	m2	3,00

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200113-0816-050	<p>Skrzydła drzwiowe o wielkości do 3,50 m². Skrzydła bardzo złożone bez względu na ilość płycin i występujących profili, o grubości skrzydła do 45 mm. Drzwi do PN przybudówki prezbiterium. Obmiar: 1,3 x 2,27 = 2,95 m² + 15% (rozwiniecie powierzchni). = 3,39 Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 Wybranie i doniesienie materiału, pocięcie materiału, rozrysowanie i obróbka na maszynach i ręczna, złożenie w kompletny wyrób, oznaczenie wyrobu. Uwaga: Przy skrzydłach drzwiowych o powierzchni do oszklenia należy stosować następujące współczynniki: Dla poz.1-3 - do 25% powierzchni szklonej - 1,15 do 50% powierzchni szklonej - 1,00 powyżej 50% powierzchni szklonej 0,80 Dla poz.4-18 - do 25% powierzchni szklonej - 0,90 do 50% powierzchni szklonej - 0,85 powyżej 50% powierzchni szklonej - 0,70 Za ramiaki łukowe w górnej części do norm czasu stosować współczynnik - 1,75. krotność= 1,00</p>	m ²	3,39
45	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19120002-0170-020	<p>Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania skrzydeł. Ramiaki pionowe dolne Charakterystyka Robót: Tablica: 0002 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00</p>	szt	2,00
46	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19120002-0210-020	<p>Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania skrzydeł. Wymiana płyciny z desek grub.28 mm z obustronnym obiciem listwami Charakterystyka Robót: Tablica: 0002 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00</p>	szt	2,00

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150402-0340-050	Malowanie stolarki. Zagruntowanie drewna. Obmiar 3,39 m2 x 2 strony. Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	6,78
48	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150402-0370-050	Malowanie stolarki. Malowanie farbą olejną - pierwszy raz Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	6,78
49	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150402-0371-050	Malowanie stolarki. Malowanie farbą olejną – drugi raz Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	6,78

5. Prace porządkowe. Wywiezienie odpadów.

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy. 2.Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska krotność= 1,00	m3	1,20
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-05-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 2.Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska krotność= 1,00	m3	1,20
52	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19020304-2070-060	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem gruzu ceglanego obliczonego wg wymiarów rozbieranych konstrukcji, samochodami na odl.do 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m3	1,80

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19020304-21-060	Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m3	1,80

6. Sporządzenie ekspertyz technicznych i konserwatorskich, wykonanie dokumentacji konserwatorskiej, opracowanie programu prac konserwatorskich i restauratorskich.

1	2	3	4	5
54	Analiza indywidualna	Sporządzenie ekspertyz technicznych i konserwatorskich, wykonanie dokumentacji konserwatorskiej, opracowanie programu prac konserwatorskich i restauratorskich.	komplet	1

Uwaga!

Niniejszy obmiar ma charakter pogłówny i należy go zweryfikować przed złożeniem oferty.