
PRZEDMIAR ROBÓT

Kod robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA ZADANIA : TEATR LETNI W GNIEWKOWIE - BUDOWA SCENY WRAZ Z ZAPLECZEM ORAZ ZA-
GOSPODAROWANIE TERENU PRZY RATUSZU
ADRES ZADANIA : 88-140 GNIEWKOWO; UL. DWORCOWA 17; DZIAŁKA 393
ZAMAWIAJĄCY : GMINA MIASTA GNIEWKOWO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 87 - 140 GNIEWKOWO; UL. 17 STYCZNIA 11
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1.2 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest realizacja budowy sceny zadaszonej tj. amfiteatru wraz z infrastrukturą towarzyszącą - zapleczem, ciągami komunikacyjnym, utwardzeniami, zielenią oraz elementami małej architektury na terenie przyległym do gniewkowskiego Ratusza. Projektowane elementy służyć będą organizowaniu imprez okolicznościowych - widowiskowych, artystycznych, wszystkich możliwych do odbycia się na świeżym powietrzu oraz organizowaniu ślubów cywilnych w plenerze. Zadanie zakłada także wykonanie nowej instalacji elektrycznej zewnętrznej oraz montaż nowych opraw oświetleniowych. Planowana inwestycja powstanie na miejscu istniejącego już obiektu o identycznym przeznaczeniu i będzie możliwa po jego rozbiórce.

1.3 Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działki

Teren, na którym projektuje się założone elementy znajduje się przy gniewkowskim Ratuszu - tj. przy ul. Dworcowej 17, na działce nr 933. Ratusz zlokalizowany jest w tkance śródmiejskiej, gdzie dominuje zabudowa pierzejowa. Sam plac, na którym projektuje się powyższe założenie otoczony jest niemal z każdej strony budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi oraz gospodarczymi. W części południowej działki znajduje się istniejąca zadaszona scena wraz z zapleczem.

Na działce znajdują się obiekty zieleni niskiej oraz wysokiej. Plac ratusza jest utwardzony kostką betonową - na jego terenie znajdują się podesty i uskoki wraz

z szeregiem stopni. Teren jest ogrodzony - słupkami z cegły pełnej między którymi znajdują się ozdobne panele. Dojście na plac stanowi budynek ratusza - należy przez niego przejść. Od strony ulicy Wałowej, tj. od północy znajduje się brama wjazdowa.

1.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane założenia zlokalizowane są na placu ratuszowym. W jego południowej części, w miejscu istniejącej sceny (po jej rozbiórce) planuje się budowę amfiteatru. Projektowany obiekt zwrócony jest w stronę ulicy Wałowej w orientacji północ - południe - analogicznie do kierunku usytuowania budynku Ratusza.

Po zachodniej stronie sceny, po rozbudowie istniejących pomieszczeń gospodarczych, planuje się pomieszczenia socjalne dla artystów, które domyka od strony północnej ściana wysokości amfiteatru, przeznaczona pod mural. Istniejący plac ratuszowy należy wyrównać - usunąć podesty oraz stopnie, położyć nową kostkę betonową, których wzór ustali Inwestor na etapie realizacji założenia. Utwardzenia te będą tworzyć ciągi piesze - planuje się wykonanie dwóch dojazdów do placu - od strony północnej oraz wschodniej (od ul. Wałowej oraz Dworcowej), w związku z czym należy wykonać nowe furtki w istniejącym ogrodzeniu o szerokości 1,2 m. Zniwelowany obszar tworzy możliwość rozlokowania 24 ławek parkowych przenośnych jako miejsc siedzących dla widzów odbywających się widowisk. Planowane utwardzenia przecinają elementy zieleni niskiej i wysokiej istniejącej oraz projektowanej. Projektuje się trawniki z rabatami oraz krzewami przed wejściem do ratusza od strony placu - wśród których planuje stworzenie tzw. zakątka miłości - dekoracyjnej pergoli drewnianej, którą wykorzystuje się na okoliczność ślubu

w plenerze. W jego okolicy lokalizuje się również fontannę o średnicy max 2,5 m oraz ozdobne donice z kwiatami podkreślające rangę miejsca. Dla utrzymania nienagannych walorów estetycznych planuje się postawienie muru z cegły pełnej wysokości 3,0 m na granicy działki, na którym przewiduje się montaż opraw oświetleniowych. Aby przestrzeń była całkowicie użyteczna należy wyposażyć ją także w: trzy śmietniki betonowe, stół z trzema krzesłami.

Projektowane elementy stanowią w całości obiekt użyteczności publicznej, który zaprojektowano dla maksymalnie 100 osób.

Projektowane obiekty będą pełniły funkcję uzupełniającą dla działania urzędu stanu cywilnego toteż przewiduje się możliwość korzystania z zaplecza sanitarnego zlokalizowanego w budynku ratusza.

1.5 Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia zabudowy teatru letniego

wraz z zapleczem:

- teatr letni - scena

- zaplecze

139,15 m²

~69,50 m²

~55,00 m²

124,45 m²

Projektowane utwardzenia z kostki betonowej

gr. 6 cm z obrzeżem betonowym 6 x 25 cm

355,00 m²

2. Rozwiązania funkcjonalno - przestrzenne teatru letniego

2.1 Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektowany teatr letni składa się ze sceny oraz zadaszenia. Projektowana scena wyniesiona jest na 105 cm ponad powierzchnię przyległego terenu, składa się z żelbetowej podstawy na planie prostokąta (ze spadkiem 1,5% w kierunku schodów), na której planuje się posadzkę drewnianą na legarach. Powierzchnie boczne sceny - mur betonowy w technologii betonu architektonicznego. Wejście na scenę stanowią betonowe schody o powierzchni zatartej na gładko zlokalizowane na całej szerokości sceny. Zadaszenie sceny stanowią wiązary z drewna klejonego

z deskowaniem pełnym na płatwiach drewnianych pokrytym gontem bitumicznym

w kolorze uzgodnionym z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji. Zadaszenie jest

w kształcie półwalca ściętego po stronie widowni w kierunku wschodnim.

Charakterystyczne dane techniczne sceny ze schodami:

" powierzchnia zabudowy sceny: ~90,0 m²

" wymiary zewnętrzne sceny: 9,8 x 9,10 m

" wysokość sceny (część przyziemia) 1,05 m

" wysokość górnej krawędzi zadaszenia: ~6,60 m

Widownię zaprojektowano na terenie vis a vis sceny na terenie utwardzonym kostką betonową i płytami granitowymi. Stanowią ją przenośne ławki parkowe (szt. 24) rozstawiane w układzie zależnym od planowanej imprezy.

Scenie z zadaszeniem towarzyszy zaplecze, które powstało na kanwie istniejących już pomieszczeń rozbudowanych o magazyn. Istniejące ściany należy przemurować oraz połączyć wieńcem ze ścianami projektowanymi. Pomieszczenia zaplecza przykryte stropodachem płaskim TERIVA docieplonym styropianem, pokrytym papą termozgrzewalną. Posadzka pomieszczeń - betonowa na gruncie (na wysokości posadzki sceny) oraz płytki ceramiczne.

Charakterystyczne dane techniczne sceny:

" powierzchnia zabudowy zaplecza: ~51,95 m²

" wysokość ścian attykowych: ~6,60 m

W skład pomieszczeń zaplecza wchodzi:

" pomieszczenie magazynowe (pow. 23,00 m²)

" pomieszczenie socjalne (pow. 16,30 m²)

" szatnia (pow. 05,00 m²)

" toaleta (02,90m²)

toaleta 2,80 m²

Projektowane elementy stanowią w całości obiekt użyteczności publicznej, który zaprojektowano dla maksymalnie 100 osób.

Projektowane obiekty będą pełniły funkcję uzupełniającą dla działania urzędu stanu cywilnego toteż przewiduje się możliwość korzystania z zaplecza sanitarnego zlokalizowanego w budynku ratusza.

3. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

3.1 Scena z zapleczem i zadaszeniem, mur z cegły pełnej

3.1.1 Fundamenty pod scenę, zadaszenie i zaplecze

" Scena - ławy fundamentowe szerokości 25 cm, wysokości 208 - 218 cm (130 zagłębienia + 88 - 98 cm ponad poziomem terenu) z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą A-III + płyta żelbetowa monolityczna gr. 15 cm z betonu C20/25 zbrojona stalą A-0,

" Schody wejściowe na scenę - analogicznie jak w przypadku sceny - betonowe

z ławami fundamentowymi szerokości 25 cm z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą A-III,

" Zadaszenie - w przypadku więzara drewnianego stopy fundamentowe 120x70 cm na wysokość betonowego podestu - 208 - 218 cm (130 zagłębienia + 88 - 98 cm ponad poziomem terenu) z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą A-III, w przypadku słupów żelbetowych śr. 40 cm - stopy fundamentowe 100x100 cm z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą A-III,

" Zaplecze - ławy fundamentowe szerokości 60 cm, wysokości 30 cm z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą A-III + ściana fundamentowa gr. 25 cm z tego samego betonu, wysokość 188 cm, płyta żelbetowa monolityczna gr. 15 cm

z betonu C20/25 zbrojona stalą A-0 (po rozbiórce istniejącej posadzki betonowej),

" Mur z cegły pełnej H=3,0 m - ława fundamentowa szerokości 40 cm, wysokości posadowienia -130 cm, beton C20/25 zbrojony stalą A-III.

Pod wszystkie fundamenty zaprojektowano podkład z chudego betonu

gr. 10 cm. Wszystkie elementy pionowe i poziome betonowe (sceny, zadaszenia, schodów, zaplecza) należy odpowiednio zabezpieczyć przed wilgocią - wykonać izolację przeciwwilgociową z dwóch warstw lepiku na zimno. Przestrzeń między fundamentami należy wypełnić zagęszczonym piaskiem (po usunięciu humusu).

3.1.3 Konstrukcja ścian zaplecza

Całość obiektu istniejącego należy rozebrać a ściany poprowadzić przy granicy z działkami sąsiednimi. Zewnętrzne jak i wewnętrzne wykonać z gazobetonu grubości 24 cm na zaprawie klejowej Ściany zaplecza zakończyć poduszką betonową na której to oparte zostaną belki stropu TERIVA.

Ze względu na fakt, że opracowana dokumentacja dotyczy lokalizacji pomieszczeń w części już istniejącego budynku przy lub na granicy działki

, należy liczyć się z faktem możliwości wystąpienia odchylek od podanych wymiarów oraz wraz z odsłanianiem poszczególnych elementów budynku.

3.1.4 Stropodach oraz pokrycie dachu zaplecza

Istniejący stropodach nad obecnymi pomieszczeniami zaplecza należy rozebrać. Projektowany stropodach nad zapleczem stanowi strop gęstożebrowy TERIVA I docieplony styropianem dachowym gr 10 cm. Pokrycie dachu nastąpi z dwóch warstw papy termozgrzewalnej na wylewce betonowej.

Ze względu na fakt, że opracowana dokumentacja dotyczy pomieszczeń

w budynku już istniejącym, należy liczyć się z faktem możliwości wystąpienia odchylek od podanych wymiarów oraz wraz z odsłanianiem poszczególnych elementów budynku, wystąpienia uszkodzeń w konstrukcji, które mogą wymagać zmian rozwiązań materiałowych i projektowych.

3.1.5 Konstrukcja zadaszenia sceny

Konstrukcję zadaszenia stanowią więzary z drewna klejonego w postaci wydłużonych półluków o przekroju 80x30 cm opartych jednostronnie na słupach żelbetonowych średnicy 40 cm (rostaw co 3,35 m). Pozostałą część konstrukcji dachu sceny stanowią płatwie z drewna klejonego o przekroju 20x10 cm o rozstawie co 1,20 m. Należy wykonać stężenia konstrukcji. Należy zastosować odpowiednią klasę drewna klejonego, w tym przypadku - GL28c. Całość wykonać wg. odrębnego projektu technicznego.

Wszystkie elementy konstrukcyjne drewniane zabezpieczyć środkami przeciw korozji biologicznej oraz środkami zabezpieczającymi przed działaniem ognia. Konstrukcję należy pomalować farbami bezbarwnymi dla zachowania naturalnego koloru oraz faktury drewna.

3.1.6 Pokrycie dachu sceny

Pokrycie dachu sceny z gontu bitumicznego na podkładzie z papy pokładowej należy ułożyć na poszyciu deskowania pełnego z desek gr. 25 mm.

Wszystkie elementy konstrukcyjne drewniane zabezpieczyć środkami przeciw korozji biologicznej oraz środkami zabezpieczającymi przed działaniem ognia. Konstrukcję należy pomalować farbami bezbarwnymi dla zachowania naturalnego koloru oraz faktury drewna.

Kolor gontu należy ustalić z inwestorem na etapie realizacji założenia.

3.1.7 Obróbki blacharskie

Należy wykonać obróbki wszystkich krawędzi zadaszenia sceny elementów budynku socjalnego - attyk i komina. Obróbki wykonać z blachy stalowej powlekanej

gr. 0,60 mm w kolorze pokrycia dachowego w przypadku obróbek dachu sceny oraz w kolorze szarym w przypadku obróbek elementów budynku zaplecza.

3.1.8 Rynny i rury spustowe

Wody opadowe w przypadku dachu sceny odprowadzane są zgodnie z jego spadkiem na teren działki. W przypadku odwodnienia dachu pomieszczeń zaplecza należy zastosować rynny dachowe średnicy 180 mm, rury spustowe o średnicy

150 mm z wykonane blachy ocynkowanej.(wg. rzutu dachu)

3.1.9 Posadzki sceny, schodów, zaplecza

Głównym elementem posadzek sceny, schodów i zaplecza jest monolityczna płyta żelbetowa na gruncie gr. 15 cm z betonu C20/25 zbrojona stalą A-0.

Dalsze warstwy posadzki są uzależnione od lokalizacji.

" scena - legary drewniane 14x14 cm oraz deskowanie 32 mm, ściany fundamentowe ponad gruntem - mur betonowy w technologii betonu architektonicznego,

" zaplecze - usunięcie istniejącej posadzki, wykonanie nowej betonowej + styropian posadzkowy gr. 10 cm, wylewka cementowa gr. 5 cm, płytki ceramiczne 30x30 cm,

" schody - betonowe zatarte na gładko, powierzchnie boczne - mur betonowy

w technologii betonu architektonicznego całość wyłożona płytami granitowymi.

3.1.10 Wykończenie ścian i sufitów zaplecza

" wykończenie ścian zewnętrznych budynku zaplecza - tynkowanie tynkami cementowo - wapiennymi kategorii III, malowanie farbami akrylowymi zewnętrznymi na biało (w celu stworzenia możliwości wykonania na nich murali).

" ściany wewnętrzne pomieszczeń suchych - tynk cementowo wapienny, malowanie farbą emulsyjną w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem,

" ściany pomieszczeń mokrych - płytki ceramiczne 30x30 cm do wysokości 2,0 m,

" sufity - tynk cementowo - wapienny, farba emulsyjna biała.

3.1.11 Stolarka otworowa

" drzwi zewnętrzne zaplecza - stalowe techniczne w kolorze szarym, zamykane na zamek z wkładką,

" drzwi wewnętrzne zaplecza - pływające w kolorze szarym.

3.2 Powierzchnie utwardzone

Plac ratuszowy obecnie jest utwardzony, jednak stan utwardzenia jak i uskoki motywują do rozbiórki istniejącego założenia. Po demontażu kostki oraz zniwelowaniu terenu, plac oraz wszelkie dojeżdżalnie należy utwardzić kostką betonową gr. 6 cm na podbudowie z piasku zagęszczonego cementem gr 20 cm na podsypce piaskowej ograniczonej obrzeżami betonowymi układanymi na chudym betonie. Wszelkie utwardzenia należy układać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie spadki umożliwiające odprowadzenie wód opadowych do krat wpustowych.

Kolorystykę kostki należy ustalić z Inwestorem na etapie realizacji przedsięwzięcia. Miejsce pod ławkami utwardzić płytami granitowymi o pow. 110 m² UWAGA!

Po zdemontowaniu istniejącego utwardzenia oraz zniwelowaniu terenu należy wykonać schody betonowe na gruncie z podestem dla dwóch wejść do budynku Ratusza.

3.3 Ogrodzenie, furtki, bramy wjazdowe

Teren Ratusza jest ogrodzony. Ogrodzenie to składa się ze słupów wraz

z cokołem z cegły pełnej w kolorze czerwonym oraz wypełnienia z ozdobnych elementów metalowych malowanych na czarno. Od strony północnej znajduje się brama wjazdowa. Po zniwelowaniu terenu należy wstawić furtkę o szerokości dostosowanej do wymiarów istniejącego ogrodzenia (odległość pomiędzy istniejącymi słupkami murowanymi) od strony ulicy Dworcowej. Zatem dojeżdżalnie do placu stanowić będzie brama od strony północnej, furtka od strony wschodniej oraz hall budynku Ratusza.

3.4 Elementy małej architektury

Oprócz amfiteatru oraz zaplecza projektuje się tzw. zakątek miłości - miejsce, w którym mogą odbywać się śluby cywilne w plenerze. Na stanowisko to składa się drewniana pergola, stół oraz 3 krzesła. W pobliżu zlokalizowano także fontannę oraz wyznaczono trakt z donic z kwiatami.

Drewniana pergola typu 'przejście' winna mieć szerokość między słupkami 3,00x3,00 cm, wysokość całkowitą 250 cm oraz głębokość 3,00 m. Wykonana powinna być z drewna sosnowego z kantówki heblowanej i szlifowanej na gładko. Konstrukcja kotwiona w ziemi metalowymi kotwami. Elementy konstrukcyjne drewniane zabezpieczyć środkami przeciw korozji biologicznej oraz środkami zabezpieczającymi przed działaniem ognia. Konstrukcję należy pomalować farbami bezbarwnymi dla zachowania naturalnego koloru oraz faktury drewna.

Stół do udzielania ślubów cywilnych powinien być biały (wybór materiału należy do Inwestora) o wymiarach 120 x 70 cm. Planuje się zakup 3 krzeseł do kompletu.

Fontanna na planie koła o średnicy 2,5 m - wybór materiału i motywu leży w gestii Inwestora.

Donice ozdobne szt. 5 - tak jak w przypadku fontanny - wybór materiału i motywu należy do Inwestora (aby wraz z elementem fontanny tworzyły spójną całość)

Ławki parkowe przenośne - szt. 24 - wygląd uzgodnić z inwestorem na etapie realizacji inwestycji. 4. Instalacje

Ze względu na możliwość wystąpienia niezidentyfikowanych na mapach instalacji podziemnych należy liczyć się z możliwością natknięcia się na urządzenia podziemne występujące pod projektowanymi elementami i koniecznością ich przebudowy lub rozbiórki.

4.1 Instalacja wod-kan

4.1.1 Instalacja wody zimnej

W obiekcie zaplecza projektuje się WC dla artystów. Zasilanie nastąpi z sieci wodociągowej przyłączem ?32. Ciepła woda użytkowa przygotowana w ciśnieniowym podgrzewaczu elektrycznym. Instalację wodociągową stanowią poziomy rozprowadzające oraz podejścia pod zawory czerpalne i baterie zaprojektowano z rur PP. Armatura odcinająca kulowa. Poziomy instalacji wody zimnej i ciepłej prowadzić w posadzce. Podejścia do poszczególnych punktów poboru prowadzić po ścianach w bruzdach ściennych. Szczegółowe opracowanie wg odrębnego projektu branżowego. Zastosować spadki wody zimnej w kierunku poboru w celu opróżnienia sieci wewnętrznej na okres zimy.

4.1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

W obiekcie zaplecza projektuje się WC dla artystów, w związku z czym należy zaprojektować kanalizację sanitarną. Projektowana kanalizacja odprowadza ścieki bytowo - gospodarcze przewodami PVC 160 mm do istniejącej kanalizacji zewnętrznej. Szczegółowe opracowanie wg odrębnego projektu branżowego.

4.2 Instalacja elektryczna

- oprawy na projektowanym murze (szt. 10)

- rozdzielnica przy scenie

- prąd na scenie

- prąd w budynku zaplecza

- oprawa na przedniej ścianie zaplecza (szt. 3)

Szczegółowe opracowanie wg odrębnego projektu branżowego.

4.3 Instalacja kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowych zadaszenia sceny oraz budynku zaplecza jak i placów utwardzonych nastąpi do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej znajdującej się na działce.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wycena robót związanych z budową sceny wraz z zapleczem teatru letniego oraz zagospodarowaniem terenu przy ratuszu w Gniewkowie.					
1		Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.2		Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Konstrukcje betonowe			
2.1		Fundamenty budynku i innych elementów			
2.2		Elementy żelbetowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Izolacje - różne specjalne roboty budowlane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Konstrukcje murowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Tynkowanie i okładziny			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Kładzenie i wykładanie podłóg			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Malowania			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Obróbki blacharskie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Instalowanie okien i drzwi			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		Konstrukcje drewniane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Rusztowania			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Wyposażenie obiektu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Utwardzenie terenu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		Fontanna ogrodowa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Miejsce plenerowych ślubów			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Mural			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		Tereny zielone			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18		Instalacja kanalizacyjna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Instalacja wody zimnej i ciepłej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20		Instalacja elektryczna z WLZ			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21		Obsługa geodezyjna			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Roboty ziemne				
1	Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne				
2.1	Fundamenty budynku i innych elementów				
2.2	Elementy żelbetowe				
2	Konstrukcje betonowe				
3	Izolacje - różne specjalne roboty budowlane				
4	Konstrukcje murowe				
5	Tynkowanie i okładziny				
6	Kładzenie i wykładanie podłóg				
7	Malowania				
8	Obróbki blacharskie				
9	Instalowanie okien i drzwi				
10	Konstrukcje drewniane				
11	Rusztowania				
12	Wypożyczenie obiektu				
13	Utwardzenie terenu				
14	Fontanna ogrodowa				
15	Miejsce plenerowych słubów				
16	Mural				
17	Tereny zielone				
18	Instalacja kanalizacyjna				
19	Instalacja wody zimnej i ciepłej				
20	Instalacja elektryczna z WLZ				
21	Obsługa geodezyjna				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						