

---

## 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  
DATA OPRACOWANIA : 14 luty 2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 luty 2022 r.

Data zatwierdzenia

## 1.2 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest realizacja budowy sceny zadaszanej 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 odbicia 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. Roboty zakwalifikowano do robót o wysokim standardzie wykonania robót wykończeniowych.

## 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 rabatkami 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 m<sup>2</sup>

~69,50 m<sup>2</sup>

~55,00 m<sup>2</sup>

124,45 m<sup>2</sup>

Projektowane utwardzenia z kostki betonowej

gr. 6 cm z obrzeżem betonowym 6 x 25 cm

355,00 m<sup>2</sup>

## 2. Rozwiązania funkcjonalno - przestrzenne teatru letniego

### 2.1 Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektowany teatr letni składa się ze sceny oraz zadaszania. 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 m<sup>2</sup>

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

" wysokość sceny (część przyziemna) 1,05 m

" wysokość górnej krawędzi zadaszania: ~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 zadaszaniem 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 m<sup>2</sup>

" wysokość ścian attykowych: ~6,60 m

W skład pomieszczeń zaplecza wchodzi:

" pomieszczenie magazynowe (pow. 23,00 m<sup>2</sup>)

" pomieszczenie socjalne (pow. 16,30 m<sup>2</sup>)  
 " szatnia (pow. 05,00 m<sup>2</sup>)  
 " toaleta (02,90m<sup>2</sup>)  
 toaleta 2,80 m<sup>2</sup>

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 wysokości 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 przeciwilgociową 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 (roztaw 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 - attyki 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 dojścia 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 m<sup>2</sup>

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 cokolem 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 mурowanymi) od strony ulicy Dworcowej. Zatem dojścia 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 'przeście' 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 niezainwentaryzowanych 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 stanowiąca 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.

#### 4.4 Ścinana południowa sceny teatru

Ścianę wykonać z kształtownika zimnowalowanego zamkniętego o przekroju 80x40x3mm w postaci słupów co 0,5m z poziomymi stężeniami ułożonymi również co 0,5m.

Elementy metalowe mocowane dołem do podłoża betonowego a górą do elementu drewnianego.

Całość konstrukcji wykonana jako element rozbiegany.

Ponadto całość konstrukcji metalowej malowana proszkowo w kolorze muru oporowego ogrodzenia.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wycena robót związanych z budową sceny wraz z zapleczem teatru letniego oraz zagospodarowaniem terenu przy ratuszu w Gniewkowie.</b>					
1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej wraz z krawężnikami i obrzeżami 395.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie kostki i obrzeży betonowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora 30.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
3 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 34.50*2.60*0.25 + 43.50*4.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.93</b>
4 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 15.50*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
5 d.1.1	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ościeżnice okienne, drzwiowe i inne elementy drobne drewniane lub stalowe 1.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych <schody zewnętrzne> 2.50*0.70*0.40 <podłoża przybudówki> 4.25*5.50*0.30 <studnia> 1.0<m3> <cokół betonowy ogrodzenia> 0.60<m3>	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.70 7.01 1.00 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
7 d.1.1	pozycja scalona	Rozebranie stropodachu przybudówki 15.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km wraz z utylizacją 65.93<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.93</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 18 km wraz z utylizacją 9.31<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-07 + KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Wywóz odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km wraz z utylizacją 4.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 d.1.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku 130.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
12 d.1.1	KNR 4-04 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji dachowej z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji 120.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3.0	t t	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 3.0	t t	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.1.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust wraz z konstrukcją wsporczą 89.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
16 d.1.1	KNR 4-04 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali z pokryciem jednostronnym płytami wiórowymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.0<m2>	m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
17 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport drewna opałowego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora	t		
		5.0	t	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.1.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport drewna opałowego samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		3.0	t	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykop pod ławę ściany oporowej 59.58*0.30*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.87</b>
20 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 395.0<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	395.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
21 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczym - wykopy pod ławy fundamentowe 22.30*1.60*1.0 30.60*1.20*1.0 10.23*1.30*1.25 79.0*1.40*0.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.68	
			m <sup>3</sup>	36.72	
			m <sup>3</sup>	16.62	
			m <sup>3</sup>	99.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.56</b>
22 d.1.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III  <wykop pod ławy ścianek działowych>6.44*1.20*1.30 <wykop pod stopy> 2.0*1.0*1.0*3<oszt> + 1.45*1.70*1.0*3<oszt>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.05	
			m <sup>3</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.45</b>
23 d.1.2	KNNR 1 0303-04	Dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3 23.45<m3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.45</b>
24 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi z wykopów na odległość 2 km 17.87<m3> + 188.56<m3> + 23.45<m3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	229.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.88</b>
25 d.1.2	KNR-W 2-01 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy ścianami wykopu a ławami, stopami i ścianami fundamentowymi przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III 212.01<m3> <minus ławy>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	212.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.01</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Konstrukcje betonowe</b>			
2.1		<b>Fundamenty budynku i innych elementów</b>			
26	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy i stopy żelbetowe z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1201-01				
	analogia				
		<ławy> (10.20+4.82+1.0)*0.42*0.10	m <sup>3</sup>	0.67	
		(9.50+3.67+4.65+5.63)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.41	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	2.08	
		<ławy/ściany> (2.65*2+0.90)*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.16	
		(9.30+8.50*2)*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.66	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	0.82	
		<stopy> 2.40*1.40*0.10*3<szł>	m <sup>3</sup>	1.01	
		1.30*1.30*0.10*3<szł>	m <sup>3</sup>	0.51	
		0.44*1.04*0.10	m <sup>3</sup>	0.05	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	1.57	
		<ława pod ścianę oporową> 50.08*0.30*0.10	m <sup>3</sup>	1.50	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.97</b>
27	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0102-01	165.0<m2>	m <sup>2</sup>	165.00	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
28	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0102-02 z.sz. 5.5.	58.0<m2>	m <sup>2</sup>	58.00	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
29	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	0104-04	2.50	t	2.50	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
30	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	0104-01	0.80	t	0.80	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
31	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0109-03				
		<ławy> (10.20+4.82+1.0)*0.42*0.30	m <sup>3</sup>	2.02	
		(9.50+3.67+4.65+5.63)*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	4.22	
		<ławy/ściany> (2.65*2+0.90)*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	3.26	
		(9.30+8.50*2)*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	13.81	
		<stopy dolne> 2.40*1.40*0.40*3<szł>	m <sup>3</sup>	4.03	
		1.30*1.30*0.40*3<szł>	m <sup>3</sup>	2.03	
		0.44*1.04*0.60	m <sup>3</sup>	0.27	
		<stopy górne> 1.20*0.70*1.70*3<szł> + 0.60*0.60*1.20*3<szł>	m <sup>3</sup>	5.58	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	35.22	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.22</b>
32	KNNR 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0301-03	36.04*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	8.11	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
2.2		<b>Elementy żelbetowe</b>			
33	KNNR 2	Szalunki pełne typu tuba słupów okrągłych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-04				
	analogia				
		17.0<m2>	m <sup>2</sup>	17.00	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
34	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne wieńców	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-05	19.0<m2>	m <sup>2</sup>	19.00	
				-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
35	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-08				

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.0<m2>	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
36 d.2.2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		7.0<m2>	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
37 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm	t		
		2.0	t	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.80	t	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
39 d.2.2	KNNR 2 0109-06 analogia	Betonowanie słupów okrągłych zbrojonych w szlunkach typu "tuba" z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		0.13<m2>*5.55*3<szl>	m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
40 d.2.2	KNNR 2 0109-07	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		<ściany nośne> 39.10*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	2.25	
		<ściany działowe> 11.43*0.12*0.24	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
41 d.2.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		<schody przed sceną> 11.20<m3>	m <sup>3</sup>	11.20	
		<schody do budynku> 1.80<m3>	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
42 d.2.2	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva	m <sup>2</sup>		
		43.30<m2>	m <sup>2</sup>	43.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.30</b>
43 d.2.2	KNNR 2 0112-05 analogia	Uzupełnienia stropów prefabrykowanych wylewkami żelbetowymi grubości 24 cm	m <sup>3</sup>		
		1.60<m3>	m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Izolacje - różne specjalne roboty budowlane</b>			
44	KNNR 2 d.3 0601-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe dwuwarstwowe lepikiem na zimno - ławy i ściany fundamentowe oraz stopy  <ławy> (10.20+4.82+1.0)*0.30*2<pow.> (9.50+3.67+4.65+5.63)*0.30*2<pow.> <ławy/ściany> (2.65*2+0.90)*2.10*2<pow.> (9.30+8.50*2)*2.10*2<pow.> <stopy dolne> (2.40+1.40)*2*0.40*3<oszt> (1.30+1.30)*2*0.40*3<oszt> (0.44+1.04)*2*0.60 <stopy górne> (1.20+0.70)*2*1.70*3<oszt> + (0.60+0.60)*2*1.20*3<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.61 14.07  26.04 110.46  9.12 6.24 1.78  28.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.34</b>
45	KNNR 2 d.3 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno dwuwarstwowe - ławy i ściany fundamentowe oraz stopy  58.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
46	NRRNKB 202 d.3 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  <scena> 68.11<m2> <zaplecze> 49.05<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.11 49.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.16</b>
47	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 10 cm EPS 200 <zaplecze> 49.05<m2> <stropodach> 51.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.05 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.05</b>
48	KNNR 2 d.3 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na betonie  <stropodach> 71.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
49	KNNR 2 d.3 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe na sucho papą izolacyjną <dach sceny> 12.50*8.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.50</b>
50	KNNR 2 d.3 0507-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną typu "karpiówka" w kolorze brązowym współczynnik do R=2,0  102.50<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.50</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>Tynkowanie i okładziny</b>			
51	KNNR 2 d.4 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii 24.10*6.59 + 60.78*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	292.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.54</b>
52	KNNR 3 d.4 0603-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 15.50*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
53	KNNR 2 d.4 0801-03	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 9.50*5.53 75.90*3.17 - 40.30<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.54 240.60 -40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.84</b>
54	KNNR 2 d.4 0801-04	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów oraz wieńców 49.05<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.05</b>
55	KNNR 2 d.4 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej (1.31+1.21)*2*2.13*2<pom> (1.10+1.21)*2*2.13*2<pom> 2.50*2.13 <minus otwory> 0.90*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.47 19.68 5.33 10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.28</b>
56	KNR 2-02 d.4 0815-04 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach tynkowanych 255.10<m2> - 14.91<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.19</b>
57	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach tynkowanych 49.05<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.05</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>			
58	KNNR-W 3 d.5 0305-03	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu - naprawa i uzupełnienie ubytków ścian murowanych	msc		
		15	msc	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
59	KNNR 2 d.5 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej 23.58*3.17*0.24+13.74*3.17*0.24 15.51*0.57*0.24 33.31*2.36*0.24 <minus otwory drzwiowe> -(1.20*2.05*1*0.25*2+1.0*2.05*2*0.25)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.39	
			m <sup>3</sup>	2.12	
			m <sup>3</sup>	18.87	
			m <sup>3</sup>	-2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.12</b>
60	KNNR 2 d.5 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego - ścianki działowe grubości 12cm na zaprawie cienkowarstwowej 11.43*3.17*0.12 <minus otwory drzwiowe> -0.90*2.05*4*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.35	
			m <sup>3</sup>	-0.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
61	KNNR-W 3 d.5 0311-01 analogia	Osadzenie nadproży betonowych typu L19 w ścianach konstrukcyjnych - długości 150cm 4 szt - długości 120cm 4 szt	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
62	KNNR-W 3 d.5 0311-01 analogia	Osadzenie nadproży z betonu lekkiego w ściankach działowych - długości 120cm 4 szt	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
63	KNNR 2 d.5 0302-02 analogia	Ściany murowane z cegieł pełnych klinkierowych - ściana oporowa elewacyjna	m <sup>3</sup>		
		59.58*2.0*0.25 - 0.38*2.0*25<szt>	m <sup>3</sup>	10.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.79</b>
64	KNR-W 2-02 d.5 0124-03 analogia	Słupy z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
		2.15*25<szt>	m	53.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.75</b>
65	KNR-W 4-01 d.5 0312-04	Uzupełnienie rolki górnej na ścianach oporowych z kształtek klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		50.08<m>	m	50.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.08</b>
66	KNR-W 4-01 d.5 0323-05 analogia	Obsadzenie czapek klinkierowych na słupkach w ścianie oporowej	szt.		
		25<szt>	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
67	KNR-W 2-02 d.5 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 2-kanałowych	m		
		4.50*4<szt>	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
68	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - kliniec uziarnienie 4-31 mm <scena> 68.11<m2>*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
69	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <scena> 68.11<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.11</b>
70	KNNR 2 d.6 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podsypka cementowo-piaskowa <zaplecze> 49.05<m2>*0.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.81</b>
71	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe wzmocnione włóknem polipropylenowym pod warstwy posadzkowe <scena> 68.11<m2>*0.10 <zaplecze> 49.05<m2>*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.81 7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.17</b>
72	KNNR 2 d.6 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm <zaplecze> 49.05<m2> <stropodach> 51.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.05 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.05</b>
73	KNNR 2 d.6 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane na zaprawie klejowej elastycznej <zaplecze> 49.05<m2> <schody zewnętrzne do budynku> 5.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.05 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.05</b>
74	KNNR 2 d.6 1209-05	Cokoliki z gresu polerowanego układanych na zaprawie klejowej wysokość 10 cm 58.0	m m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
75	KNR 2-02 d.6 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm na pióro-wpust na legarach 14x14cm - podłoga ślepa <scena> 68.11<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.11</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>Malowania</b>			
76	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.7	1401-05	<ściany> 240.19<m2> <sufity> 49.05<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.19 49.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.24</b>
77	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
d.7	1405-02	232.08<m2>	m <sup>2</sup>	232.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.08</b>
78	KNR-W 2-02	Lakierowanie powierzchni drewnianych sceny	m <sup>2</sup>		
d.7	20203-03	<wiązary z drewna klejonego> 141.60<m2> <scena> 68.11<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60 68.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.71</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
79	KNNR 2 d.8 0504-03 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		44.0*0.25	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
80	KNNR 2 d.8 0504-04 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		73.0*0.36	m <sup>2</sup>	26.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.28</b>
81	KNNR 2 d.8 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr. 150 mm (komplet systemowy)	m		
		15.50	m	15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
82	KNR 2-02 d.8 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych z rurą adaptacyjną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>Instalowanie okien i drzwi</b>			
83	KNNR 2 d.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obejmujących, wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.06*4<sz>	m <sup>2</sup>	7.42	
		1.0*2.06 *2<sz>	m <sup>2</sup>	4.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
84	KNNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0*2<sz>	m <sup>2</sup>	3.20	
		0.90*2.0*2<sz>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
85	KNNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0*2<sz>	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
86	KNR 0-19 d.9 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.46*2<sz>	m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>Konstrukcje drewniane</b>			
87 d.10	KNNR 2 0405-05	Dachy z wiązarów deskowych, z drewna klejonego klasy GL28c, zaimpregnowanego przeciw korozji biologicznej oraz przeciw działaniu ognia- prefabrykowanych o rozpiętości 13,5 m 3	element element	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88 d.10	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej i zaimpregnowanej jak wiązary 12.50*8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.50</b>
89 d.10	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek kompozytowych pióro-wpust na legarach drewnianych o wymiarach 14x14cm 68.11<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.11</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11</b>		<b>Rusztowania</b>			
90	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.11	1504-01	330.0<m2>	m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>12</b>		<b>Wyposażenie obiektu</b>			
91 d.12	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych - wyjście awaryjne  2.36*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
92 d.12	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe drewniane typu "fotelowego" na konstrukcji metalowej - zakup i montaż  24	szt  szt	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
93 d.12	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - zakup, dostawa i montaż na ścianie gaśnicy proszkowej 6 kg oraz koca gaśniczego  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94 d.12	KNR 2-05 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji ściany ażurowej o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych o przekroju 80x40x3mm malowanych proszkowo  130.0*5.20<kg/m>/1000<kg>	t  t	  0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
95 d.13	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd- ni i chodników 350.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
96 d.13	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 350.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
97 d.13	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 350.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
98 d.13	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 350.0<m2> - 110.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
99 d.13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową 146.0	m m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
100 d.13	KNNR 6 0503-07 analogia	Chodniki z płyt granitowych o wym. 40x40 cm grubości 4 cm na podsypce cementowo- piaskowej, bezspoinowo 110.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14</b>		<b>Fontanna ogrodowa</b>			
101 d.14	KNR-W 2-02 2203-04 analogia	Fontanna ogrodowa prefabrykowana	elem.		
		1	elem.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>15</b>		<b>Miejsce plenerowych słubów</b>			
102 d.15	KNNR 2 0109-03	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych pod słupy zadaszenia 0.50*0.50*0.50*4<szl>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
103 d.15	NNRNKB 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*2.60*4<szl>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
104 d.15	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*3.50*4<szl>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>16</b>		<b>Mural</b>			
105 d.16	TZKNC N-K/I t.13A-l	Studia oraz gromadzenie i opracowanie materiałów do szkiców i projektów 1	obiekt obiekt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.16	TZKNC N-K/I t.13B-j.03	Wykonanie projektów szkicowych - motywy roślinne 1	obiekt obiekt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107 d.16	TZKNC N-K/I t.14-e.12	Sgraffito na tynku wapienno-piaskowym - obiekt bardzo trudny 2600	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	2600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		<b>Tereny zielone</b>			
108 d.17	KNR-W 2-01 0111-06 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości budowlanych z wywiezieniem  160.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
109 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 160.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
110 d.17	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie humusu o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm  160.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
111 d.17	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim 0.016	ha  ha	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
112 d.17	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.02	ha  ha	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
113 d.17	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim  0.02	ha  ha	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
114 d.17	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem gładkim  160.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
115 d.17	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - thuje szmaragdowe wysokości min 1,5 m 10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>18</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
116 d.18	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III  4.0*1.0*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
117 d.18	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych i włączenie do istniejącej studni rewizyjnej 8.0	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
118 d.18	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem) 4.8<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
119 d.18	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18.0	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
120 d.18	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0	m  m	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
121 d.18	KNNR 4 0208-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
122 d.18	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123 d.18	KNNR 4 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
124 d.18	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125 d.18	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126 d.18	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl.  kpl.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
127 d.18	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument porcelanowy 3	kpl.  kpl.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128 d.18	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.18	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>19</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
130 d.19	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup> elektryczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131 d.19	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
132 d.19	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
133 d.19	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
134 d.19	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
135 d.19	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.19	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		28.0	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
137 d.19	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.0	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
138 d.19	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139 d.19	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające kątowe, chromowane o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
140 d.19	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
141 d.19	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>20</b>		<b>Instalacja elektryczna z WLZ</b>			
142	KNR-W 5-08 d.20 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowym otworze; dostawa i montaż - rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143	KNR-W 4-03 d.20 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla kabla YKY w budynku ratusza 12.0	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
144	KNR-W 4-03 d.20 1012-02	Zaprawianie bruzd j.w. o szerokości do 50 mm gotową zaprawą 12.0	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
145	KNR-W 4-03 d.20 1003-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 80 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
146	KNR-W 4-03 d.20 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 1	przepust przepust	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147	KNR-W 4-03 d.20 1008-10	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 1	przepust przepust	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
148	KNNR 5 d.20 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 26.0*0.30*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
149	KNNR 5 d.20 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 26.0	m m	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
150	KNNR 5 d.20 0702-01 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka wstępna piaskiem grubości 25 cm ponad poziom przewodu 26.0*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
151	KNNR 5 d.20 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - gruntem rodzimym 26.0*0.40*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
152	KNR-W 5-10 d.20 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - 4x35mm <sup>2</sup> 12.0	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
153	KNNR 5 d.20 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie oraz w warstwach posadzkowych - YKY 4x35mm <sup>2</sup> 33.0	m m	 33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
154	KNR-W 5-08 d.20 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych oraz w warstwach posadzkowych i bruzdach (dotyczy kabla YKY 4x35mm <sup>2</sup> ) 45.0	m m	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
155	KNR-W 5-08 d.20 0226-06	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
156	KNR-W 5-08 d.20 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. - pod przycisk p.poz. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNR-W 5-08 d.20 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - przycisk wyłącznika ppoz. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	KNR-W 5-08 d.20 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 50	szt. szt.	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
159	KNR-W 5-08 d.20 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 30	szt. szt.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 5-08 d.20 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
161	KNR-W 4-03 d.20 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 70.0	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
162	KNR-W 4-03 d.20 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 70.0	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
163	KNR-W 5-08 d.20 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel energetyczny YKY 3x4 mm2 45.0	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
164	KNR-W 5-08 d.20 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel energetyczny YKY 5x2,5 mm2 55.0	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
165	KNR-W 5-08 d.20 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 5x6 mm2 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
166	KNR-W 5-08 d.20 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody YDYżo 4x2,5 mm2 20.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
167	KNR-W 5-08 d.20 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody YDYżo 3x2,5 mm2 420.0	m m	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
168	KNR-W 5-08 d.20 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód Lg 16 mm2 20.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
169	KNR-W 5-08 d.20 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
170	KNR-W 5-08 d.20 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171	KNR-W 5-08 d.20 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
172	KNR-W 5-08 d.20 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazda hermetyczne 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
173	KNR-W 5-08 d.20 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/6mm2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
174	KNR-W 5-08 d.20 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych - gniazda do opraw scenicznych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175	KNR-W 5-08 d.20 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2) 16	kpl. kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
176	KNR-W 5-08 d.20 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 33	kpl. kpl.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
177	KNR-W 5-08 d.20 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
178 d.20	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego - oprawa LED 1h 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
179 d.20	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego - oprawa LED 1W z grzałką 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
180 d.20	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - LED 595x595 14	kpl. kpl.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
181 d.20	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - LED IP56 4000K 16	kpl. kpl.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
182 d.20	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - LED 20W IP44 8	kpl. kpl.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
183 d.20	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw ściennych - LED IP56 8	kpl. kpl.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
184 d.20	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 3	ode. ode.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
185 d.20	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 2	ode. ode.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
186 d.20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 17	pomiar pomiar	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
187 d.20	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
188 d.20	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
189 d.20	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>21</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
190 d.21	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu, wykonanie szkiców połowych oraz inwentaryzacji powykonawczej 0.15	ha ha	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
191 d.21	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów liniowych, wykonanie szkiców połowych oraz inwentaryzacji powykonawczej 0.30	km km	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>