
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane polegające na remoncie i przebudowie istniejących i budowie nowych ścieżek parkowych i utwardzeń , montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci itp., przebudowie schodów terenowych , montażu lamp oświetleniowych i iluminacji świetlnych oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 74/4, 19/4, 173, 75/1; 513; Obręb 0004, Karpacz, Gmina Karpacz, Woj. Dolnośląskie

INWESTOR: Gmina Karpacz

ADRES INWESTORA: Ul. Konstytucji 3-go Maja 54

WYKONAWCA: 58-540 Karpacz

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2018-05-16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z

późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi

wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ileokroć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadań pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania

przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1

Roboty budowlane polegające na remoncie i przebudowie istniejących i budowie nowych ścieżek parkowych i utwardzeń , montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci itp., przebudowie schodów terenowych , montażu lamp oświetleniowych i iluminacji świetlnych oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń pn: „Rozwój terenów zieleni w gminie Karpacz poprzez tworzenie i odnowienie terenów zieleni w celu poprawy jakości środowiska – PARK PRZY SKOCZNI”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY			
1.1		PRACE PORZĄDKOWE			
1 d.1.1	KNP 01 1346 -03.01	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm - usunięcie samosiejek	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
2 d.1.1	KNP 01 1203 -01.01	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie - usunięcie samosiejek	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1.1	KNP 01 1267 -01.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m Krotność = 3	szt.		
		350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
1.2		STABILIZACJA WZGÓRZA SKOCZNI ZA POMOCĄ GEOKRATY			
4 d.1.2	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
5 d.1.2	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
6 d.1.2	KNR 2-01 0406-09 analogia	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem statycznym ciągnionym ogumionym 6-10 t - kat.gr.I-II - Profilowanie terenu	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - siatka wypełniona kamieniami	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
9 d.1.2	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
10 d.1.2	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III Krotność = 1,5	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
11 d.1.2	KNP 01 1241 -01.01	Ubitcie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim Krotność = 1,5	m2		
		640,00	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
1.3		ZABEZPIECZENIE SKARPY OD STRONY DZIAŁEK 77/1 i 78/2			
12 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		60,00	m3	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 1,00 * 1,00	m3	60,230	
				RAZEM	60,230
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 0,20 * 0,70	m2	8,432	
				RAZEM	8,432
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 0,10 * 0,70	m3	4,216	
				RAZEM	4,216
16 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 0,6 * 0,4	m3	14,455	
				RAZEM	14,455
17 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 0,6 * 0,4 * 3	m2	43,366	
				RAZEM	43,366
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,46	t	0,460	
				RAZEM	0,460
19 d.1.3	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		(17,89 + 31,56 + 10,78) * 2,00 * 0,50	m3	60,230	
				RAZEM	60,230
20 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu - usunięcie warstwy smieci	m3		
		426,00 * 0,50	m3	213,000	
				RAZEM	213,000
21 d.1.3	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		426,00 * 0,50	m3	213,000	
				RAZEM	213,000
22 d.1.3	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		213,00	m2	213,000	
				RAZEM	213,000
23 d.1.3	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsączenie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		15,00 * 6	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.4		ZABEZPIECZENIE SKARPY OD STRONY SCIEŻKI DREWNIANEJ			
24 d.1.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		60,00	m3	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu - usunięcie warstwy smieci	m ³		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 2,20 * 0,40	m ³	52,448	
				RAZEM	52,448
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m ²		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 2,20 * 0,1	m ²	13,112	
				RAZEM	13,112
27 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m ³		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 0,40 * 0,1	m ³	2,384	
				RAZEM	2,384
28 d.1.4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m ³		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 0,80 * 0,50	m ³	23,840	
				RAZEM	23,840
29 d.1.4	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m ³ ziemi)	m ³		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 2,20 * 0,40	m ³	52,448	
				RAZEM	52,448
30 d.1.4	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m ²		
		54,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
31 d.1.4	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m ²		
		(44,58 + 7,44 + 7,58) * 6,00	m ²	357,600	
				RAZEM	357,600
32 d.1.4	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsączanie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		3,00 * 60,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
2		A - BRANŻA DROGOWA, ZIELEN			
2.1		A01 PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA MINERALNA Z OBRZEŻEM Z TWORZYWA, KOLOR SZARYM			
33 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0235	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
34 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m ³		
		235,84 * 0,15	m ³	35,376	
				RAZEM	35,376
35 d.2.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		235,84	m ²	235,840	
				RAZEM	235,840
36 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		235,84	m ²	235,840	
				RAZEM	235,840
37 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m ³		
		235,84 * 0,05	m ³	11,792	
				RAZEM	11,792

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		235,84 * 0,1	m3	23,584	
				RAZEM	23,584
39 d.2.1	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - usztywnienie warstwy górnej	m2		
		235,84	m2	235,840	
				RAZEM	235,840
40 d.2.1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		13,40 * 2 + 17,60 * 2	m	62,000	
				RAZEM	62,000
2.2		A02 STREFA TRAWNIKA - STABILIZACJA TERENU ZA POMOCĄ GEOKRATY			
41 d.2.2	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
42 d.2.2	KNR 2-01 0406-09 analogia	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem statycznym ciągnionym ogumionym 6-10 t - kat.gr.I-II - Profilowanie terenu	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
43 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - siatka wypełniona kamieniami	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
44 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
45 d.2.2	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
46 d.2.2	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III Krotność = 1,5	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
47 d.2.2	KNP 01 1241 -01.01	Ubitie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim Krotność = 1,5	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
2.3		A03 OGRÓD DESZCZOWY			
48 d.2.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		584,33	m2	584,330	
				RAZEM	584,330
49 d.2.3	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		584,33 * 0,20	m3	116,866	
				RAZEM	116,866
50 d.2.3	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		584,33	m2	584,330	
				RAZEM	584,330
2.4		A04 STREFA ŁĄKI KWIETNEJ			
51 d.2.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144,91	m2	144,910	
				RAZEM	144,910
52 d.2.4	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		144,91	m2	144,910	
				RAZEM	144,910
53 d.2.4	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		144,91 * 0,20	m3	28,982	
				RAZEM	28,982
54 d.2.4	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		144,91	m2	144,910	
				RAZEM	144,910
55 d.2.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie roślinami 100% kwiaty - ŁĄKA KWIETNA Brodawnik zwyczajny <i>Leontodon hispidus</i> Babka lancetowata <i>Plantago lanceolata</i> Babka średnia <i>Plantago media</i> Bukwica zwyczajna <i>Stachys officinalis</i> Chaber austriacki <i>Centaurea phrygia</i> Chaber łąkowy <i>Centaurea jacea</i> Firletka poszarpana <i>Lychnis flos-cuculi</i> Jaskier ostry <i>Ranunculus acris</i> Komonica zwyczajna <i>Lotus corniculatus</i> Koniczyna biała <i>Trifolium repens</i> Koniczyna łąkowa <i>Trifolium pratense</i> Kozibród łąkowy <i>Tragopogon pratensis</i> Krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i> Krwawnik pospolity <i>Achillea millefolium</i> Krwieściąg mniejszy <i>Sanguisorba minor</i> Lebiodka pospolita <i>Origanum vulgare</i> Len trwały <i>Linum perenne</i> Lepnica rozdęta <i>Silene vulgaris</i> Lnica pospolita <i>Linaria vulgaris</i> Marchew dzika <i>Daucus carota</i> Przelot pospolity <i>Anthyllis vulneraria</i> Przetacznik długolistny <i>Veronica longifolia</i> Przytulia pospolita <i>Galium mollugo</i> Przytulia właściwa <i>Galium verum</i> Rzepik pospolity <i>Agrimonia eupatoria</i> Sparceta siewna <i>Onobrychis viciifolia</i> Szałwia łąkowa <i>Salvia pratensis</i> Świerzbica polna <i>Knautia arvensis</i> Złocień zwyczajny <i>Leucanthemum vulgare</i>	m2		
		144,91	m2	144,910	
				RAZEM	144,910
2.5		A05 STREFA REKULTYWACJI OBJĘTEJ ZALESIENIEM			
56 d.2.5	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		476,43 * 0,20	m3	95,286	
				RAZEM	95,286
57 d.2.5	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		476,43	m2	476,430	
				RAZEM	476,430
58 d.2.5	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		476,43	m2	476,430	
				RAZEM	476,430
2.6		A06 STREFA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU LESNEGO			
59 d.2.6	KNP 01 1346 -03.01	Przycinka i zabezpieczenie istniejącego drzewostanu	m2		
		10031,13	m2	10 031,130	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10 031,130
2.7		A07 STREFA ROŚLIN ZDREWNIANYCH I ZIELNYCH			
60 d.2.7	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		384,54 * 0,20	m3	76,908	
				RAZEM	76,908
61 d.2.7	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		384,54	m2	384,540	
				RAZEM	384,540
2.8		Nasadzenia - wszystkie strefy			
2.8.1		Nasadzenia drzew i krzewów			
62 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Jodła pospolita Abies alba	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
63 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Klon jawor Acer pseudoplatanus	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
64 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Buk pospolity FAGus sylvatica	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
65 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Leszczyna pospolita Corylus avallena	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
66 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Bez koralowy Sambucus racemosa	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
67 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Podrzeń żebrowiec Blechnum spicant	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
68 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Wietlica alpejska Athyrium distentifolium	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
69 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Paprotka zwyczajna Polypodium vulgare	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
70 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Niezapominajka błotna Myosotis palustris	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
71 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Pełnik europejski Trollius europaeus	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Kosacisz żółty <i>Iris pseudoacorus</i>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
73 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Knieć błotna <i>Caltha palustris</i>	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
74 d.2.8. 1	KNR 2-21 0322-05	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.8.2		Palikowanie			
75 d.2.8. 2	KNK 2-06 0405-01	paliki drewniane Ø6 impregnowane-40 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3		B - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
3.1		B01 - EL. MAŁEJ ARCH. - ŁAWKA			
76 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,1 * 18	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
77 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Ławka/podpórka z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - Montaż	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
78 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Ławki/podpórka z prefabrykatów - Materiał z dostawą	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
79 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4 * 18	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
80 d.3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4 * 18	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
81 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,1 * 18	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
82 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,1 * 18	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
3.2		B02 EL. MAŁEJ ARCH. - KOSZ NA ŚMIECI			
83 d.3.2		Kosz na śmieci - parkowy Wymiary: wysokość od powierzchni ziemi 123cm wysokość z odcinkiem kotwiącym 183cm szerokość 50cm Kolor: grafitowy	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
	Analogia	0,4 * 4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
85 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
86 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
87 d.3.2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu po montażu urządzenia	m2		
		4,0 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
3.3		B03 TABLICA INFORMACYJNA			
88 d.3.3		Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		B04 PROJEKTOWANE UTWARDZENIE Z LUNETAMI DO OBSERWACJI NIEBA			
3.4.1		Luneta widokowa			
89 d.3.4. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		0,3 * 0,3 * 1,80 * 2	m3	0,324	
				RAZEM	0,324
90 d.3.4. 1		Luneta widokowa, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		B05 PROJEKTOWANY POMOST Z BARIERKĄ			
3.5.1		Roboty przygotowawcze			
91 d.3.5. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0235	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
92 d.3.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		6,60 * 8,00 * 0,20	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
93 d.3.5. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		6,60 * 8,00	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
94 d.3.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		6,60 * 8,00	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
95 d.3.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,60 * 8,000 * 0,10	m3	5,280	
				RAZEM	5,280
3.5.2		Zabezpieczenie skarpy			
96 d.3.5. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		30,00	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.3.5. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 1,00 * 1,00	m3	21,200	
				RAZEM	21,200
98 d.3.5. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 0,20 * 0,70	m2	2,968	
				RAZEM	2,968
99 d.3.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 0,10 * 0,70	m3	1,484	
				RAZEM	1,484
100 d.3.5. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 0,6 * 0,4	m3	5,088	
				RAZEM	5,088
101 d.3.5. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 0,6 * 0,4 * 3	m2	15,264	
				RAZEM	15,264
102 d.3.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,370	t	0,370	
				RAZEM	0,370
103 d.3.5. 2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		(6,60 + 8,00 + 6,60) * 3,00 * 0,50	m3	31,800	
				RAZEM	31,800
104 d.3.5. 2	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsączenie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		6,00 * 4,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.5.3		Pomost - konstrukcja			
105 d.3.5. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,063 * 0,15 * 8,00 * 5	m3	0,378	
				RAZEM	0,378
106 d.3.5. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,063 * 0,15 * 6,60 * 15	m3	0,936	
				RAZEM	0,936

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.5. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,063 * 0,15 * 1,40 * 30	m ³ drew	0,397	
				RAZEM	0,397
108 d.3.5. 3	KNR 19-01 0910-02	Wsporniki gruntowe systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m ²		
		6,60 * 8,00	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
109 d.3.5. 3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		6,60 * 8,00 * 4	m ²	211,200	
				RAZEM	211,200
3.5.4		Pomost - deskowanie			
110 d.3.5. 4		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m ²		
	Kalkulacja własna	6,60 * 8,00	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
111 d.3.5. 4		Burta przykrawędziowa zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.5		Barierka			
112 d.3.5. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,06 * 20,89	m ³	1,253	
				RAZEM	1,253
113 d.3.5. 5	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		20,89 * 2	m ²	41,780	
				RAZEM	41,780
3.6		B06 PROJEKTOWANE ZADASZENIE DREWNIANE			
3.6.1		Prace przygotowawcze			
114 d.3.6. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		6,60 * 8,00	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
115 d.3.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Stabilizacja mechaniczna gr. 8cm	m ²		
	Analogia	6,60 * 8,00	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
116 d.3.6. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		6,60 * 8,00	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
3.6.2		Zabezpieczenie skarpy			
117 d.3.6. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		30,00	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.6. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 1,00 * 1,00	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
119 d.3.6. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 0,20 * 0,70	m2	2,772	
				RAZEM	2,772
120 d.3.6. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 0,10 * 0,70	m3	1,386	
				RAZEM	1,386
121 d.3.6. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 0,6 * 0,4	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
122 d.3.6. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 0,6 * 0,4 * 3	m2	14,256	
				RAZEM	14,256
123 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,370	t	0,370	
				RAZEM	0,370
124 d.3.6. 2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		(6,60 + 6,60 + 6,60) * 3,00 * 0,50	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
125 d.3.6. 2	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsączanie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		6,00 * 6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.6.3		Pomost - konstrukcja			
126 d.3.6. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.3.6. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
128 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		2	m3 drew	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		0,60	m ³ drew	0,600	
				RAZEM	0,600
130 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		0,20	m ³ drew	0,200	
				RAZEM	0,200
131 d.3.6. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczone	m ³		
		5,80 * 0,06 * 0,12 * 16	m ³	0,668	
				RAZEM	0,668
132 d.3.6. 3	KNR 19-01 0910-02	Legary systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m ²		
		6,60 * 6,60	m ²	43,560	
				RAZEM	43,560
133 d.3.6. 3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		6,60 * 6,60	m ²	43,560	
				RAZEM	43,560
3.6.4		Pomost - deskowanie			
134 d.3.6. 4		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m ²		
	Kalkulacja własna	6,60 * 6,60	m ²	43,560	
				RAZEM	43,560
135 d.3.6. 4		Burta przykrawędziowa zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6.5		Zadaszenie			
136 d.3.6. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m ³		
		(0,6 * 0,6 * 0,1) * 12	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
137 d.3.6. 5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,4 * 0,4 * 0,9 * 12	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
138 d.3.6. 5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - - Izolacja ławy fundamentowej	m ²		
		(0,4 * 0,9 * 4) * 12	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
139 d.3.6. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m ³		
		0,6 * 0,6 * 12	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.6. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuć	m3		
		96,8 * 0,15	m3	14,520	
				RAZEM	14,520
141 d.3.6. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		96,8 * 0,16	m3	15,488	
				RAZEM	15,488
142 d.3.6. 5	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		96,80	m2	96,800	
				RAZEM	96,800
143 d.3.6. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - Strona zewnętrzna	m3		
		0,19 * 0,15 * 36,60	m3	1,043	
				RAZEM	1,043
144 d.3.6. 5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - Strona zewnętrzna	m		
	Analogia	36,60	m	36,600	
				RAZEM	36,600
145 d.3.6. 5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - P1+P2	m3 drew		
		0,594 + 0,342	m3 drew	0,936	
				RAZEM	0,936
146 d.3.6. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - K1+K2	m3		
		1,656 + 0,456	m3	2,112	
				RAZEM	2,112
147 d.3.6. 5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- K1+KL2	m3		
		0,312 + 0,252	m3	0,564	
				RAZEM	0,564
148 d.3.6. 5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- M1+M2	m3		
		0,156 + 0,180	m3	0,336	
				RAZEM	0,336
149 d.3.6. 5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - S1+S2+S3	m3 drew		
	Analogia	1,176 + 0,846 + 0,047	m3 drew	2,069	
				RAZEM	2,069
150 d.3.6. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
	Analogia	114,41	m2	114,410	
				RAZEM	114,410
151 d.3.6. 5	KNNR 2 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska"	m2		
		114,41	m2	114,410	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,410
152 d.3.6. 5	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej - wykończenie okapów	m		
		35,60	m	35,600	
				RAZEM	35,600
153 d.3.6. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykończenie okapów	m2		
		35,60	m2	35,600	
				RAZEM	35,600
154 d.3.6. 5		Siedziska z drewna szlifowanego malowanego, wykonywane indywidualnie 1,10*1,10 na podwójnych wspornikach stalowych wg załączników graficznych	szt		
	Kalk. własna	14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
155 d.3.6. 5	KNNR-W 3 0703-05	Dwukrotne pokrycie środkiem ochronnym - impregnacja	m2		
	Analogia	80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
3.7		B07 SCHODY TERENOWE			
156 d.3.7	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		3,00 * 0,20 * 0,40 * 8 * 8	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
157 d.3.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		3,00 * 0,20 * 8 * 8	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
158 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		3,00 * 0,20 * 0,15 * 8 * 8	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
159 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		3,00 * 0,20 * 0,15 * 8 * 8	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
160 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		3,00 * 0,20 * 0,05 * 8 * 8	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
161 d.3.7	KNR 2-31 23103-01	Nawierzchnie i okładziny kamienne	m2		
		3,00 * 0,8 * 8 * 8	m2	153,600	
				RAZEM	153,600
162 d.3.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		3,00 * 0,40 * 0,40 * 8 * 8	m3	30,720	
				RAZEM	30,720
163 d.3.7	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	3,00 * 0,20 * 8 * 8	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
3.8		D08 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - TYROLKA			
3.8.1		Prace przygotowawcze			
164 d.3.8. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		388,00	m2	388,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	388,000
165 d.3.8. 1	KNR 2-31 0114-05	Stabilizacja mechaniczna gr. 8cm	m2		
	Analogia	388,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
166 d.3.8. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		388,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
167 d.3.8. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		525,00	m3	525,000	
				RAZEM	525,000
168 d.3.8. 1	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		388,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
169 d.3.8. 1	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III Krotność = 1,5	m2		
		388,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
170 d.3.8. 1	KNP 01 1241 -01.01	Ubitie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim Krotność = 1,5	m2		
		388,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
3.8.2		Stabilizacja gruntu			
171 d.3.8. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		114,00	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
172 d.3.8. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		(50,00 + 50,00 + 7,40 + 7,40) * 1,00 * 1,00	m3	114,800	
				RAZEM	114,800
173 d.3.8. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(50,00 + 50,00 + 7,40 + 7,40) * 0,20 * 0,70	m2	16,072	
				RAZEM	16,072
174 d.3.8. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(50,00 + 50,00 + 7,40 + 7,40) * 0,10 * 0,70	m3	8,036	
				RAZEM	8,036
175 d.3.8. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(50,00 + 50,00 + 7,40 + 7,40) * 0,6 * 0,4	m3	27,552	
				RAZEM	27,552
176 d.3.8. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(50,00 + 50,00 + 7,40 + 7,40) * 0,6 * 0,4 * 3	m2	82,656	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,656
177 d.3.8. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,53	t	0,530	
				RAZEM	0,530
178 d.3.8. 2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		0,35 * 110,00 * 1,80	m3	69,300	
				RAZEM	69,300
179 d.3.8. 2	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsącanie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		6,00 * 24	m	144,000	
				RAZEM	144,000
3.8.3		Urządzenie - dostawa i montaż			
180 d.3.8. 3		Urządzenie - Tyrolka wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		B09 UTWARDZENIE DREWNIANE - SCIEŻKA			
3.9.1		Pomost - konstrukcja			
181 d.3.9. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		98,00 * 0,10 * 0,18 * 4	m3	7,056	
				RAZEM	7,056
182 d.3.9. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,50 * 0,12 * 0,24 * 49	m3	2,117	
				RAZEM	2,117
183 d.3.9. 1	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		147,00 * 2	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
184 d.3.9. 1	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew		
		0,20 * 0,20 * 2,00 * 2 * 100	m3 drew	16,000	
				RAZEM	16,000
185 d.3.9. 1	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		(20 + 20 + 20 + 20) * 2,00 * 2 * 1,000	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
3.9.2		Pomost - deskowanie			
186 d.3.9. 2		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m2		
	Kalkulacja własna	1,50 * 98,00	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
3.10		B10 UTWARDZENIE DREWNIANE - SCIEŻKA			
3.10. 1		Pomost - konstrukcja			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3.10 .1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		151,17 * 0,10 * 0,18 * 4	m ³	10,884	
				RAZEM	10,884
188 d.3.10 .1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2,00 * 0,12 * 0,24 * 75	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
189 d.3.10 .1	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		302,00	m ²	302,000	
				RAZEM	302,000
190 d.3.10 .1	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m ³ drew		
		0,20 * 0,20 * 3,00 * 2 * 150	m ³ drew	36,000	
				RAZEM	36,000
191 d.3.10 .1	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		(20 + 20 + 20 + 20) * 2,00 * 2 * 1,50	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
3.10. 2		Pomost - deskowanie			
192 d.3.10 .2		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m ²		
	Kalkulacja własna	2,00 * 151,17	m ²	302,340	
				RAZEM	302,340
3.11		B11 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - STOŁY BIESIADNE			
193 d.3.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		10,00 * 5 * 2	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
194 d.3.11		Stoły biesiadne zgodne ze specyfikacją - zakup i dostawa materiału - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.3.11	KNR 2-21 0607-02	Stoły biesiadne - montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.3.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m ³		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4 * 2	m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
197 d.3.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Słupy mocujące w gruncie	m ³		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4 * 2	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
198 d.3.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		10,00 * 2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.3.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		10,00 * 2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
200 d.3.11	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu w otoczeniu robót	m2		
		30,00 * 2	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3.12		B12 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - KAMIENIE			
201 d.3.12	KNR 2-31 1507-03 analogia	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
		100	t	100,000	
				RAZEM	100,000
202 d.3.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		2,00 * 2,00 * 0,15 * 12	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
203 d.3.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,00 * 2,00 * 0,15 * 12	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
204 d.3.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,00 * 2,00 * 0,15 * 12	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
3.13		B13 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH - TABLICZKI DO OZNAK. NASADZEN			
3.13.1		Tablice informacyjne - ścieżka edukacyjna			
205 d.3.13.1		Tablice informacyjne - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
4		C - SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		C01 PRZEBUDOWA INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ ELEKTROENERGETYCZNEJ			
4.1.1		Instalacja			
206 d.4.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		289,00 * 1,2 * 0,4	m3	138,720	
				RAZEM	138,720
207 d.4.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		138	m3	138,000	
				RAZEM	138,000
208 d.4.1.1	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Dostawa i Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m	m		
		289,00	m	289,000	
				RAZEM	289,000
209 d.4.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.1. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
211 d.4.1. 1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2		C02 LAMPA MIEJSKA			
4.2.1		Latarnie			
212 d.4.2. 1		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
	Kalkulacja własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.4.2. 1		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
214 d.4.2. 1		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
4.3		C03 PRZYŁĄCZE LMOPY MIEJSKIEJ			
4.3.1		Instalacja			
215 d.4.3. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		4,50 * 1,2 * 0,4 * 9	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
216 d.4.3. 1	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Dostawa i Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m	m		
		4,50 * 9	m	40,500	
				RAZEM	40,500
217 d.4.3. 1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		4,50 * 9	m	40,500	
				RAZEM	40,500

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	7
1 PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY	7
2 A - BRANŻA DROGOWA, ZIELEŃ	9
3 B - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	13
4 C - SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	24
Spis treści	26