
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: „Ochrona krajobrazu oraz zasobów przyrodniczych przez zagospodarowanie nadbrzeża Jeziora Rajgrodzkiego w Rajgrodzie oraz terenów przyległych”

ADRES INWESTYCJI: Dz. 63/26, 63/25, 63/51, 63/53, 518, 584, 602/2, 612/3, Miasto Rajgród, Rajgród, Woj. Podlaskie

INWESTOR: Gmina Rajgród

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 32

WYKONAWCA: 19 – 206 Rajgród

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 09.10.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

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.

Ilekróć 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 specyfikacji 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 zadać 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:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	7
1 ETAP I	7
2 ETAP II	11
3 ETAP III	18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP I			
1.1		Ogólne prace porządkowe			
1.1.1		Prace porządkowe			
1 d.1.1. 1	KNP 01 1346 -03.01	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
2 d.1.1. 1	KNP 01 1203 -01.01	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie	szt.		
		5000	szt.	5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
3 d.1.1. 1	KNP 01 1267 -01.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m Krotność = 3	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
1.1.2		Usunięcie odpadów			
4 d.1.1. 2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		Budowa ścieżki edukacyjnej			
1.2.1		Pomosty drewniane			
1.2.1. 1		Ścieżka przyrodnicza			
1.2.1. 1.1		Pomost - deskowanie			
5 d.1.2. 1.1.1		Deska tarasowa z drewna rodzimego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m2		
	Kalkulacja własna	((66,30 + 65,70 + 63,30 + 52,90 + 34,30 + 77,43 + 97,40 + 340,80 + 18,80 + 37,60)) * 3 - 477,00	m2	2 086,590	
				RAZEM	2 086,590
6 d.1.2. 1.1.1		Balustrada drewniano-sznurkowa zgodnie z załącznikami graficznymi - dostawa i montaż kompletu na całość pomostu	m		
		1002,00 * 2	m	2 004,000	
				RAZEM	2 004,000
1.2.1. 1.2		Pomost - konstrukcja			
7 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		4,00 * 50	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		10 * 50	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
9 d.1.2. 1.1.2	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 * 50	m3 drew	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 50	m3 drew .	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		1 * 50	m3 drew .	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczone	m3		
		130,00 * 0,06 * 0,08 * 50	m3	31,200	
				RAZEM	31,200
13 d.1.2. 1.1.2	KNR 19-01 0910-02	Legary systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m2		
		210,00 * 50	m2	10 500,000	
				RAZEM	10 500,000
14 d.1.2. 1.1.2	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		450,00 * 50	m2	22 500,000	
				RAZEM	22 500,000
1.2.1. 1.3		Punkty edukacyjne			
15 d.1.2. 1.1.3		Punkt cichej obserwacji 1	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2. 1.1.3		Punkt słuchania przyrody 1	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2. 1.1.3		Punkt cichej obserwacji 2	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2. 1.1.3		Punkt słuchania przyrody 2	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2. 1.1.3		Punkt edukacyjny 1	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 1.1.3		Punkt obserwacji dalekiej 1	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 1.1.3		Punkt obserwacji dalekiej 2	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2. 1.1.3		Punkt obserwacji dalekiej 3	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2. 1.1.3		Punkt obserwacji dalekiej 4	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2. 1.1.3		Punkt słuchania przyrody 3	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2. 1.1.3		Punkt cichej obserwacji 3	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2. 1.1.3		Wielopoziomowy punkt widokowy	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2. 1.1.3		Punkt cichej obserwacji 4	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 1.1.3		Punkt słuchania przyrody 4	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Ścieżki mineralne żwirowe			
29 d.1.2. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,14	ha	0,140	
				RAZEM	0,140
30 d.1.2. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 2	m2		
		(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3	m2	4 356,900	
				RAZEM	4 356,900
31 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowa	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3 * 0,10$	m3	435,690	
				RAZEM	435,690
32 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,2	m2		
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3$	m2	4 356,900	
				RAZEM	4 356,900
33 d.1.2. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3$	m2	4 356,900	
				RAZEM	4 356,900
34 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3 * 0,15$	m3	653,535	
				RAZEM	653,535
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3 * 0,05$	m3	217,845	
				RAZEM	217,845
36 d.1.2. 2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - usztywnienie warstwy górnej	m2		
		$(173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177,00 + 159,00) * 3$	m2	4 356,900	
				RAZEM	4 356,900
37 d.1.2. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		$0,24 * 0,10 * ((173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177 + 159,00) * 2)$	m3	69,710	
				RAZEM	69,710
38 d.1.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$((173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177 + 159,00) * 2)$	m	2 904,600	
				RAZEM	2 904,600
39 d.1.2. 2		Korytka odwodnieniowe betonowe powierzchniowe szer. 50cm	kpl.		
	Kalkulacja własna	$((173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177 + 159,00) * 2)$	kpl.	2 904,600	
				RAZEM	2 904,600
40 d.1.2. 2		Odwodnienie ścieżki - drenaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	$((173,20 + 104,70 + 91,90 + 371,70 + 50,40 + 324,40 + 177 + 159,00) * 2)$	kpl.	2 904,600	
				RAZEM	2 904,600
1.2.3		Budowa dojeżdż			
41 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		$(220,00 + 4100,20 + 205,40 + 938,00 + 101) * 0,20$	m3	1 112,920	
				RAZEM	1 112,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(220,00 + 4100,20 + 205,40 + 938,00 + 101) * 0,15	m3	834,690	
				RAZEM	834,690
43 d.1.2. 3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		(220,00 + 4100,20 + 205,40 + 938,00 + 101)	m2	5 564,600	
				RAZEM	5 564,600
44 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * (368,40)	m3	8,842	
				RAZEM	8,842
45 d.1.2. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
	Analogia	368,40	m	368,400	
				RAZEM	368,400
2		ETAP II			
2.1		Schody z rampą			
2.1.1		Demontaż istniejących schodów			
46 d.2.1. 1	KNR 19-01 0118-13	Demontaż i Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		50,00	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
2.1.2		Schody - bieg górny			
47 d.2.1. 2	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 samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		47,00 * 0,40	m3	18,800	
				RAZEM	18,800
48 d.2.1. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		47,00 * 0,10	m2	4,700	
				RAZEM	4,700
49 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		47,00 * 0,15	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
50 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		47,0 * 0,15	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
51 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		47,00 * 0,05	m3	2,350	
				RAZEM	2,350
52 d.2.1. 2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa	m2		
		47,00	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
53 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		47,0 * 24 * 0,20 * 0,20	m3	45,120	
				RAZEM	45,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 * 24	m	96,000	
				RAZEM	96,000
55 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		11,90 * 1,20 * 0,30 * 2	m3	8,568	
				RAZEM	8,568
56 d.2.1. 2	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	11,90 * 0,80 * 2	m2	19,040	
				RAZEM	19,040
57 d.2.1. 2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytym	m		
		3,52 + 3,52 + 2,20	m	9,240	
				RAZEM	9,240
2.1.3		Schody - bieg dolny			
58 d.2.1. 3	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 samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		47,00 * 0,40	m3	18,800	
				RAZEM	18,800
59 d.2.1. 3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		47,00 * 0,10	m2	4,700	
				RAZEM	4,700
60 d.2.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		47,00 * 0,15	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
61 d.2.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		47,00 * 0,15	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
62 d.2.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		47,00 * 0,05	m3	2,350	
				RAZEM	2,350
63 d.2.1. 3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa	m2		
		47,00	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
64 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		4,00 * 24 * 0,20 * 0,20	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
65 d.2.1. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 * 24	m	96,000	
				RAZEM	96,000
66 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,90 * 1,20 * 0,30 * 2	m3	8,568	
				RAZEM	8,568
67 d.2.1. 3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	11,90 * 0,80 * 2	m2	19,040	
				RAZEM	19,040
68 d.2.1. 3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytem	m		
		3,52 + 3,52 + 2,20	m	9,240	
				RAZEM	9,240
2.1.4		Schody - bieg boczny pośredni			
69 d.2.1. 4	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 samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		34,00 * 0,40	m3	13,600	
				RAZEM	13,600
70 d.2.1. 4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		34,00 * 0,10	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
71 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		34,00 * 0,15	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
72 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		34,00 * 0,15	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
73 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		34,00 * 0,05	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
74 d.2.1. 4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa	m2		
		34,00	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
75 d.2.1. 4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		4,00 * 19 * 0,20 * 0,20	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
76 d.2.1. 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 * 19	m	76,000	
				RAZEM	76,000
77 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		7,95 * 1,20 * 0,30 * 2	m3	5,724	
				RAZEM	5,724
78 d.2.1. 4	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	7,95 * 0,80 * 2	m2	12,720	
				RAZEM	12,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1. 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytym	m		
		3,10 + 3,10	m	6,200	
				RAZEM	6,200
2.1.5		Powierzchnia płaska utwardzona			
80 d.2.1. 5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0274	ha	0,027	
				RAZEM	0,027
81 d.2.1. 5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m ²		
		71,00 + 99,30 + 104,20	m ²	274,500	
				RAZEM	274,500
82 d.2.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m ³		
		(71,00 + 99,30 + 104,20) * 0,15	m ³	41,175	
				RAZEM	41,175
83 d.2.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm	m ²		
		(71,00 + 99,30 + 104,20) * 0,15	m ²	41,175	
				RAZEM	41,175
84 d.2.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m ³		
		(71,00 + 99,30 + 104,20) * 0,05	m ³	13,725	
				RAZEM	13,725
85 d.2.1. 5	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną, bez fazy, kolor: szary - gr. 6 cm	m ²		
		(71,00 + 99,30 + 104,20)	m ²	274,500	
				RAZEM	274,500
86 d.2.1. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(0,3 * 0,30 * 302,00)	m ³	27,180	
				RAZEM	27,180
87 d.2.1. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		302,00	m	302,000	
				RAZEM	302,000
2.1.6		Murek oporowy			
88 d.2.1. 6	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(27,80 + 26,90) * 0,6 * 0,6	m ³	19,692	
				RAZEM	19,692
89 d.2.1. 6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m ²		
		(27,80 + 26,90) * 0,40	m ²	21,880	
				RAZEM	21,880
90 d.2.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		(27,80 + 26,90) * 0,10	m ³	5,470	
				RAZEM	5,470

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(27,80 + 26,90) * 0,40 * 1,20	m3	26,256	
				RAZEM	26,256
92 d.2.1. 6	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	(27,80 + 26,90) * 0,60	m2	32,820	
				RAZEM	32,820
2.1.7		Geokrata - powierzchnie międzyschodowe			
93 d.2.1. 7	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		4 * 21,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
94 d.2.1. 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 samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		21,00 * 0,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
2.1.8		Geokrata - skarpa			
95 d.2.1. 8	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		68,00 + 124,00	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
96 d.2.1. 8	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 samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		(68,00 + 124,00) * 0,15	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
2.2		Wieża widokowa			
2.2.1		Obiekt latarni			
97 d.2.2. 1		Wieża widokowa - zakup, dostawa i montaż urządzenia od wybranego producenta zgodnie z załącznikami graficznymi i opisem technicznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Konstrukcja podstawy			
98 d.2.2. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
99 d.2.2. 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		
		20,00	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		6,00 * 6,00 * 0,20	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
101 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane d=14mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,425	t	0,425	
				RAZEM	0,425
102 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm wg zbiorczego wykazu stali	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,563	t	0,563	
				RAZEM	0,563
103 d.2.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,00 * 6,00 * 0,80	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
104 d.2.2. 2	KNR 2-21 0501-04	Układanie nawierzchni z płyt z kamienia łamanego bez wypełniania szczelin piaskiem	m2		
	Analogia	42,00	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
105 d.2.2. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
106 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		42,00 * 0,1	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
107 d.2.2. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		57,00	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
108 d.2.2. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycone	m3		
		0,08 * 0,18 * 120,00	m3	1,728	
				RAZEM	1,728
109 d.2.2. 2	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		62,40	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
110 d.2.2. 2		Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	57,00	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
2.2.3		Instalacja			
111 d.2.2. 3	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Dostawa i Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
112 d.2.2. 3		Dostawa i montaż fundamentu prefabrykowanego szafki ZK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.2. 3		Dostawa i montaż prefabrykowanej szafy ZK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.2. 3	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
115	KNR-W d.2.2. 3 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W d.2.2. 3 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W d.2.2. 3 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR-W 5-08 d.2.2. 3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR-W 5-08 d.2.2. 3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR-W 5-08 d.2.2. 3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR-W 5-08 d.2.2. 3 0307-02	Montaż wyposażenia rozdzielnic	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR 4-03 d.2.2. 3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR 4-03 d.2.2. 3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
124	KNR 4-03 d.2.2. 3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNR 5-08 d.2.2. 3 0107-03 analogia	Rury winidurowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ETAP III			
3.1		Centrum aktywności przyrodniczej z zagospodarowaniem			
126 d.3.1		Montaż budynku gotowego wraz z zagospodarowaniem	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
3.2		Drogi utwardzone i plac pod sprzęt pływający			
127 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0801	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
128 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z mechaniczną stabilizacją gruntu Krotność = 2	m2		
		801,00	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
129 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		801,00 * 0,15	m3	120,150	
				RAZEM	120,150
130 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (25cm) Krotność = 1,66	m2		
		801,00	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
131 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		801,00 * 0,05	m3	40,050	
				RAZEM	40,050
132 d.3.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		801,00	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
133 d.3.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,19 * 0,15 * (426,00)	m3	12,141	
				RAZEM	12,141
134 d.3.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
	Analogia	426,00	m	426,000	
				RAZEM	426,000
3.3		Kamery monitoringu zewnętrznego			
135 d.3.3	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Dostawa i Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m - kabel zasilający	m		
		2200,00	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
136 d.3.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		2200,00	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
137 d.3.3		Kamera zewnętrzna z osprzętem - zgodnie ze specyfikacją - dostawa + montaż	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
138 d.3.3		Serwer - zgodnie z załącznikami graficznymi i specyfikacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.3		Kabel światłowodowy uniwersalny do zastosowań zewnętrznych 4 włókna jednomodowe w standardzie G.652D	szt		
		1000,00	szt	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
140 d.3.3		Puszki elektryczne do zastosowań zewnętrznych IP65	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4		Lampa parkowa			
3.4.1		Instalacja			
141 d.3.4. 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		
		2200,00 * 1,2 * 0,4	m3	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
142 d.3.4. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1000	m3	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
143 d.3.4. 1	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Dostawa i Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
144 d.3.4. 1		Dostawa i montaż fundamentu prefabrykowanego szafki ZK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.4. 1		Dostawa i montaż prefabrykowanej szafy ZK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego	m3		
	Analogia	(0,3 * 0,1) * 1600,00	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
147 d.3.4. 1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm	m2		
		1600 * 0,6	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
148 d.3.4. 1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.3.4. 1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.3.4. 1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.4. 1	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
152 d.3.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
153 d.3.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
154 d.3.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
155 d.3.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż wyposażenia rozdzielnicy	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.3.4. 1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
157 d.3.4. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
158 d.3.4. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
159 d.3.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż zegara astronomicznego - samoczynne załączenie instalacji	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.4. 1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		10,00 * 100	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3.4.2		Latarnie			
161 d.3.4. 2		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
	Kalkulacja własna	50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
162 d.3.4. 2		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
163 d.3.4. 2		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
3.4.3		Oprawa oświetleniowa wpuszczana w posadzkę			
3.4.3. 1		400			
164 d.3.4. 3.1		Reflektor posadzkowy czarny na podstawie betonowej max wysokość 20 cm, led, ip65 Zakres wychylenia :160° Napięcie: 230V Kolor : szary, Materiał : aluminium - dostawa i montaż	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
3.4.3. 2		53A			
165 d.3.4. 3.2		Reflektor posadzkowy czarny na podstawie betonowej max wysokość 20 cm, led, ip65 Zakres wychylenia :160° Napięcie: 230V Kolor : szary, Materiał : aluminium - dostawa i montaż	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
3.5		Mała architektura			
3.6		Luneta widokowa			
166 d.3.6		Luneta widokowa, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3.7		Stojaki na rowery			
167 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z tłucznią i żwiru w stosunku 1:1	m3		
	Analogia	0,40 * 0,40 * 0,10 * 25	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
168 d.3.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 25	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
169 d.3.7		Stojaki na rowery - dostawa i montaż wybranych urządzeń	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3.8		Kosz na śmieci			
170 d.3.8		Koszt na śmieci - dostawa i montaż urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Kalkulacja własna	25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
171 d.3.8	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 * 25	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
172 d.3.8	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 25	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
173 d.3.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Stupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 25	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
174 d.3.8	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu po montażu urządzenia	m2		
		4,0 * 25	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3.9		Rabaty kwietne			
3.9.1		Rabaty			
175 d.3.9. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
176 d.3.9. 1	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		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
177 d.3.9. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
178 d.3.9. 1	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		240,00 * 0,30	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
179 d.3.9. 1	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
180 d.3.9. 1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		128,00	m	128,000	
				RAZEM	128,000
3.9.2		Rabaty			
181 d.3.9. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		555,00	m2	555,000	
				RAZEM	555,000
182 d.3.9. 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		
		555,00	m2	555,000	
				RAZEM	555,000
183 d.3.9. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		555,00	m2	555,000	
				RAZEM	555,000
184 d.3.9. 2	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		555,00 * 0,30	m3	166,500	
				RAZEM	166,500
185 d.3.9. 2	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		555,00	m2	555,000	
				RAZEM	555,000
186 d.3.9. 2	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		221,00	m	221,000	
				RAZEM	221,000
3.10		Projektowane nasadzenia drzew			
187 d.3.10	KNR 2-21 0322-05	Nasadzenia drzew wg zestawienia	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3.11		Trawnik pielęgnowany			
188 d.3.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spsycharek Krotność = 0,25	m2		
		1359,00	m2	1 359,000	
				RAZEM	1 359,000
189 d.3.11	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		
		1359,00	m2	1 359,000	
				RAZEM	1 359,000
190 d.3.11	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1359,00	m2	1 359,000	
				RAZEM	1 359,000
191 d.3.11	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III	m2		
		1359,00	m2	1 359,000	
				RAZEM	1 359,000
192 d.3.11	KNP 01 1241 -01.01	Ubitie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim	m2		
		1359,00	m2	1 359,000	
				RAZEM	1 359,000
193 d.3.11	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		379,00	m	379,000	
				RAZEM	379,000
3.12		Kaczkomat			
194 d.3.12		Kaczkomat - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.13		Tablica informacyjna - MAŁA			
195 d.3.13		Tablica informacyjna, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
3.14		Tablica informacyjna - DUŻA			
196 d.3.14		Tablica informacyjna, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000