
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., budowie schodów, ścieżek drewnianych, montażu oświetlenia terenu, iluminacji świetlnych, budowie systemu odprowadzania wody deszczowej oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 545 fragment, 544, 266/7, 254, 255, 260/23 Obręb 0002, 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: 2018-06-25

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.

Ileć 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 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 dozorze 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:

Roboty budowlane polegające na remoncie i przebudowie istniejących i budowie nowych ścieżek parkowych i utwardzeń , montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci itp., budowie schodów, ścieżek drewnianych, montażu oświetlenia terenu, iluminacji świetlnych, budowie systemu odprowadzania wody deszczowej oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń pn: „Rozwój terenów zieleni w gminie Karpacz poprzez tworzenie i odnowienie terenów zieleni w celu poprawy jakości środowiska – OGRÓD ROŚLIN WODNYCH I BAGIENNYCH”

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 1202 -02.01	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym - Usunięcie Barszczu Sosnowskiego	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
4 d.1.1	KNP 01 1202 -03.01	Wygrabienie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów po wykoszeniu	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
5 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		SKARPA - PROFILOWANIE I UMOCNIE NIE TERENU			
6 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1590,00	m2	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1901-09	Umoocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		1590,00	m2	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
8 d.1.2	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		1590,00	m2	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
9 d.1.2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu	m2		
		1590,00	m2	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
10 d.1.2	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		1590,00 * 0,20	m3	318,000	
				RAZEM	318,000
11 d.1.2	KNP 16 0212 -02.03	Zabudowanie skarp wykopów - paliki 6 cm dł. 30 cm wbitych	m		
		97,20 * 2	m	194,400	
				RAZEM	194,400
12 d.1.2	KNP 16 0212 -02.03	Palikowanie skarpy - górne - o palikach 50-60cm	szt		
	Analogia	97,20 * 2	szt	194,400	
				RAZEM	194,400
13 d.1.2	KNP 16 0212 -02.03	Palikowanie skarpy - poprzeczna	m		
	Analogia	6,00 * 10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98,95 * 1,50 * 1,20	m3	178,110	
				RAZEM	178,110
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczanie skarpy	m2		
		98,95 * 1,50	m2	148,425	
				RAZEM	148,425
16 d.1.2	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm 9 obustronne zabezpieczenie ścieżki	m2		
		98,95 * 1,50 * 2	m2	296,850	
				RAZEM	296,850
17 d.1.2	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		
		400	t	400,000	
				RAZEM	400,000
1.3		PROFILOWANIE BRZEGÓW STAWÓW			
18 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- Profilowanie terenu	m3		
		165,00 * 1,50 * 0,50	m3	123,750	
				RAZEM	123,750
19 d.1.3	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 Krotność = 2	m2		
		165,00 * 1,50	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
20 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - siatka wypełniona kamieniami	m2		
		165,00 * 1,50	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
21 d.1.3	KNR 2-21 0501-04	Układanie nawierzchni z kamienia naturalnego na zaprawie z mocowaniem w podobudowie - brzegi	m2		
	Analogia	165,00 * 1,50	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
1.4		ZABEZPIECZENIE SKARPY OD STRONY DZIAŁEK 256 i 257			
22 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
23 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu - usunięcie warstwy smieci	m3		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 1,00 * 0,50	m3	34,725	
				RAZEM	34,725
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 1,00 * 0,1	m2	6,945	
				RAZEM	6,945
25 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 0,40 * 0,1	m3	2,778	
				RAZEM	2,778
26 d.1.4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 1,00 * 0,50	m3	34,725	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,725
27 d.1.4	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 2,20 * 0,40	m3	61,116	
				RAZEM	61,116
28 d.1.4	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
29 d.1.4	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		(17,63 + 14,75 + 37,07) * 6,00	m2	416,700	
				RAZEM	416,700
30 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 (rozsącanie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		(17,63 + 14,75 + 37,07)	m	69,450	
				RAZEM	69,450
1.5		ZABEZPIECZENIE SKARPY OD STRONY DZIAŁEK 265			
31 d.1.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		13,15	m3	13,150	
				RAZEM	13,150
32 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu - usunięcie warstwy smieci	m3		
		(6,36 + 19,95) * 1,00 * 0,50	m3	13,155	
				RAZEM	13,155
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(6,36 + 19,95) * 1,00 * 0,1	m2	2,631	
				RAZEM	2,631
34 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(6,36 + 19,95) * 0,40 * 0,1	m3	1,052	
				RAZEM	1,052
35 d.1.5	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach przekroju poprzecznego 0.5x1.2 m	m3		
		(6,36 + 19,95) * 1,00 * 0,50	m3	13,155	
				RAZEM	13,155
36 d.1.5	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		(6,36 + 19,95) * 2,20 * 0,40	m3	23,153	
				RAZEM	23,153
37 d.1.5	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		23,15	m2	23,150	
				RAZEM	23,150
38 d.1.5	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		(6,36 + 19,95) * 6,00	m2	157,860	
				RAZEM	157,860
39 d.1.5	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		
		(6,36 + 19,95)	m	26,310	
				RAZEM	26,310

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		A - BRANZA DROGOWA, ZIELEN			
2.1		A01A PROJEKTOWANA KOMUNIKACJA PIESZA -NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ KAMIENNEJ			
2.1.1		Kostka kamienna ciemnoszara			
40 d.2.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0018	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
41 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		182,90 * 0,15	m3	27,435	
				RAZEM	27,435
42 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		182,90	m2	182,900	
				RAZEM	182,900
43 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		182,90 * 0,05	m3	9,145	
				RAZEM	9,145
44 d.2.1. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		182,90	m2	182,900	
				RAZEM	182,900
45 d.2.1. 1	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin spoiną żywiczną	m2		
		182,90	m2	182,900	
				RAZEM	182,900
2.2		A01B PROJEKTOWANA KOMUNIKACJA PIESZA - NAWIERZCHNIE MINERALNE			
46 d.2.2	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
47 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		235,84 * 0,15	m3	35,376	
				RAZEM	35,376
48 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		235,84	m2	235,840	
				RAZEM	235,840
49 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		235,84	m2	235,840	
				RAZEM	235,840
50 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		235,84 * 0,05	m3	11,792	
				RAZEM	11,792
51 d.2.2	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
52 d.2.2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - usztywnienie warstwy górnej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		235,84	m2	235,840	
				RAZEM	235,840
53 d.2.2	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		13,40 * 2 + 17,60 * 2	m	62,000	
				RAZEM	62,000
2.3		A02 STREFA TRAWNIKA - STABILIZACJA TERENU ZA POMOCĄ GEOKRATY			
54 d.2.3	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
55 d.2.3	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		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
56 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - siatka wypełniona kamieniami	m2		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
57 d.2.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
58 d.2.3	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		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
59 d.2.3	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III Krotność = 1,5	m2		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
60 d.2.3	KNP 01 1241 -01.01	Ubitie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim Krotność = 1,5	m2		
		2169,26	m2	2 169,260	
				RAZEM	2 169,260
2.4		A03 PROJEKTOWANE NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW			
2.4.1		Nasadenia drzew i krzewów			
61 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Trzmielina brodawkowa Euonymus europaeus	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Sliwa tarnina Prunus spinosa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Róża dzika Rosa canina	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Róża francuska Rosa gallica	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
66 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Róża europejska Rosa pendulina	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
67 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Wierzba iwa Salix caprea	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Kalina koralowa Viburnum opulus	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Pałka wąskolistna Typha angustifolia	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Strzałka wodna Sagittaria sagittifolia	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
71 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Oczeret jeziorny Schoenoplectus lacustris	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
72 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Sitowie leśne Scirpus sylvaticus	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
73 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Turzyca nibyciborowata Carex pseudocyperus	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Goryczka wąskolistna Gentiana pneumonanthe	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
75 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Tojeść rozestłana Lysimachia nummularia	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
76 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Rdest plamisty Polygonum persicaria	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
77 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Knieć błotna Caltha palustris	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
78 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
79 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Niezapominajka błotna <i>Myosotis palustris</i>	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
80 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i>	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Kosaciec syberyjski <i>Geranium palustre</i>	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
82 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
83 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Czermień błotna <i>Calla palustris</i>	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
84 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Grzybień biały <i>Nymphaea alba</i>	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.2.4. 1	KNR 2-21 0322-05	Jaśminowiec <i>Philadelphus 'Girandole'</i>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4.2		Palikowanie			
88 d.2.4. 2	KNK 2-06 0405-01	paliki drewniane 16 impregnowane 40 cm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.5		A04 STREFA ŁĄKI KWIETNEJ			
89 d.2.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		317,50 + 63,20 + 121,50 + 46,10	m2	548,300	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	548,300
90 d.2.5	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		
		317,50 + 63,20 + 121,50 + 46,10	m2	548,300	
				RAZEM	548,300
91 d.2.5	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		(317,50 + 63,20 + 121,50 + 46,10) * 0,20	m3	109,660	
				RAZEM	109,660
92 d.2.5	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		317,50 + 63,20 + 121,50 + 46,10	m2	548,300	
				RAZEM	548,300
93 d.2.5	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie roślinami 100% kwiaty - ŁĄKA KWIETNA Brodawnik zwyczajny Leontodon hispidus Babka lancetowata Plantago lanceolata Babka średnia Plantago media Bukwica zwyczajna Stachys officinalis Chaber austriacki Centaurea phrygia Chaber łąkowy Centaurea jacea Firletka poszarpana Lychnis flos-cuculi Jaskier ostry Ranunculus acris Komonica zwyczajna Lotus corniculatus Koniczyna biała Trifolium repens Koniczyna łąkowa Trifolium pratense Kozibród łąkowy Tragopogon pratensis Krwawnica pospolita Lythrum salicaria Krwawnik pospolity Achillea millefolium Krwieściąg mniejszy Sanguisorba minor Lebiodka pospolita Origanum vulgare Len trwałe Linum perenne Lepnica rozdęta Silene vulgaris Lnica pospolita Linaria vulgaris Marchew dzika Daucus carota Przelot pospolity Anthyllis vulneraria Przetacznik długolistny Veronica longifolia Przytulia pospolita Galium mollugo Przytulia właściwa Galium verum Rzepik pospolity Agrimonia eupatoria Sparceta siewna Onobrychis viciifolia Szałwia łąkowa Salvia pratensis Świerzbica polna Knautia arvensis Złocień zwyczajny Leucanthemum vulgare	m2		
		317,50 + 63,20 + 121,50 + 46,10	m2	548,300	
				RAZEM	548,300
2.6		A06 REWALORYZACJA ZIELENI			
94 d.2.6	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		1420,00 * 0,20	m3	284,000	
				RAZEM	284,000
95 d.2.6	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		1420,00	m2	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
96 d.2.6	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie skarpy siatką stalową	m2		
		1420,00	m2	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		B - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
3.1		B01 - EL. MAŁEJ ARCH. - ŁAWKA			
97 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,1 * 7	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
98 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Ławka/podpórka z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - Montaż	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
99 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	Ławki/podpórka z prefabrykatów - Materiał z dostawą	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
100 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 * 7	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
101 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 * 7	m3	1,008	
				RAZEM	1,008
102 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,1 * 7	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
103 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,1 * 7	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
3.2		B02 EL. MAŁEJ ARCH. - KOSZ NA ŚMIECI			
104 d.3.2		Koszt 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
105 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
106 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
107 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
108 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 PROJEKTOWANE UTWARDZENIE O NAWIERZCHNI MINERALNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.3.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0218	ha	0,022	
				RAZEM	0,022
110 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		218,78 * 0,15	m3	32,817	
				RAZEM	32,817
111 d.3.3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		218,78	m2	218,780	
				RAZEM	218,780
112 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		218,78	m2	218,780	
				RAZEM	218,780
113 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		218,78 * 0,05	m3	10,939	
				RAZEM	10,939
114 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		218,78 * 0,1	m3	21,878	
				RAZEM	21,878
115 d.3.3	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - usztywnienie warstwy górnej	m2		
		218,78	m2	218,780	
				RAZEM	218,780
116 d.3.3	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m		
		13,40 * 2 + 17,60 * 2	m	62,000	
				RAZEM	62,000
3.4		B04 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - SIEDZISKO DREWNIANE			
3.4.1		Roboty przygotowawcze			
117 d.3.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0011	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
118 d.3.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		11,00 * 10,00 * 0,20	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
119 d.3.4. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		11,00 * 10,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
120 d.3.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		11,00 * 10,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
121 d.3.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		11,00 * 10,00 * 0,10	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
3.4.2		Pomost - deskowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.4. 2		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m2		
	Kalkulacja własna	11,00 * 10,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
123 d.3.4. 2		Burta przykrawędziowa zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.3		Pomost - konstrukcja			
124 d.3.4. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Belka drewniana B2	m3		
		0,011	m3	0,011	
				RAZEM	0,011
125 d.3.4. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Belka Drewniana B1	m3		
		0,008	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
126 d.3.4. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Belka Drewniana B1	m3		
		0,349	m3	0,349	
				RAZEM	0,349
127 d.3.4. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Stężenie z desek	m3 drew		
		0,48	m3 drew	0,480	
				RAZEM	0,480
128 d.3.4. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Legary pomostowe	m3 drew		
		1,05 + 1,56 + 1,56 + 1,83	m3 drew	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.3.4. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew		
		7,02 + 9,36 + 3,51 + 4,29 + 9,67	m3 drew	33,850	
				RAZEM	33,850
130 d.3.4. 3	KNR 19-01 0910-02	Wsporniki gruntowe systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m2		
		6,60 * 8,00	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
131 d.3.4. 3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		6,60 * 8,00 * 4	m2	211,200	
				RAZEM	211,200
3.4.4		Barierka			
132 d.3.4. 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,06 * 32,26	m3	1,936	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,936
133 d.3.4. 4	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		32,36 * 2	m2	64,720	
				RAZEM	64,720
3.5		B05 PROJEKTOWANE UMOCNIE NIE SKARPY GEOKRATA			
134 d.3.5	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		1702,48	m2	1 702,480	
				RAZEM	1 702,480
135 d.3.5	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
136 d.3.5	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
137 d.3.5	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
138 d.3.5	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
139 d.3.5	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
140 d.3.5	KNP 01 1241 -01.01	Ubicie 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
3.6		B06 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - SIEDZISKO DREWNIANE			
3.6.1		Roboty przygotowawcze			
141 d.3.6. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0016	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
142 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		160,00 * 0,20	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
143 d.3.6. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
144 d.3.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		160,00 * 0,10	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
3.6.2		Pomost - deskowanie			
146 d.3.6. 2		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m2		
	Kalkulacja własna	160,00 + 44,00	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
147 d.3.6. 2		Burta przykrawędziowa zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6.3		Pomost - konstrukcja			
148 d.3.6. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Belka drewniana B2	m3		
		0,403	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
149 d.3.6. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Belka Drewniana B1	m3		
		1,116	m3	1,116	
				RAZEM	1,116
150 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 nasyczonej - Stężenie z desek	m3 drew		
		0,57	m3 drew	0,570	
				RAZEM	0,570
151 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 nasyczonej - Legary pomostowe	m3 drew		
		0,60	m3 drew	0,600	
				RAZEM	0,600
152 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 nasyczonej - Legary pomostowe	m3 drew		
		0,62	m3 drew	0,620	
				RAZEM	0,620
153 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew		
		3,93	m3 drew	3,930	
				RAZEM	3,930
154 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew		
		8,79	m3 drew	8,790	
				RAZEM	8,790

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3.6. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew		
		9,20	m3 drew	9,200	
				RAZEM	9,200
156 d.3.6. 3	KNR 19-01 0910-02	Wsporniki gruntowe systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m2		
		160,00 + 44,00	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
157 d.3.6. 3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		160,00 + 44,00 * 2	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
3.7		B07 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH. - GŁAZY NARZUTOWE KAMIENNE			
158 d.3.7	KNR 2-31 1507-03 analogia	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych 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
159 d.3.7	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 * 6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
160 d.3.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,00 * 2,00 * 0,15 * 6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
161 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,00 * 2,00 * 0,15 * 6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
3.8		B08 PROJEKTOWANE UTWARDZENIE - NAWIERZCHNIA DREWNIANA			
3.8.1		Roboty przygotowawcze			
162 d.3.8. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,00137	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
163 d.3.8. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		137,00 * 0,20	m3	27,400	
				RAZEM	27,400
164 d.3.8. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		137,00	m2	137,000	
				RAZEM	137,000
165 d.3.8. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		137,00	m2	137,000	
				RAZEM	137,000
166 d.3.8. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		137,00 * 0,10	m3	13,700	
				RAZEM	13,700

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.2		Pomost - deskowanie			
167 d.3.8. 2		Deska tarasowa z drewna egzotycznego z osprzętem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją	m2		
	Kalkulacja własna	137,00 + 28,00	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
168 d.3.8. 2		Burta przykrawędziowa zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.3		Pomost - konstrukcja			
169 d.3.8. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,302	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
170 d.3.8. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,124	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
171 d.3.8. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,097	m3	0,097	
				RAZEM	0,097
172 d.3.8. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,033	m3	0,033	
				RAZEM	0,033
173 d.3.8. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,259	m3	0,259	
				RAZEM	0,259
174 d.3.8. 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		
		0,618	m3 drew	0,618	
				RAZEM	0,618
175 d.3.8. 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		
		0,112	m3 drew	0,112	
				RAZEM	0,112
176 d.3.8. 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		
		0,09	m3 drew	0,090	
				RAZEM	0,090
177 d.3.8. 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		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,887	m3 drew .	0,887	
				RAZEM	0,887
178 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,20	m3 drew .	0,200	
				RAZEM	0,200
179 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,13	m3 drew .	0,130	
				RAZEM	0,130
180 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,16	m3 drew .	0,160	
				RAZEM	0,160
181 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,778	m3 drew .	1,778	
				RAZEM	1,778
182 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,49	m3 drew .	1,490	
				RAZEM	1,490
183 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,35	m3 drew .	1,350	
				RAZEM	1,350
184 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		5,24	m3 drew .	5,240	
				RAZEM	5,240
185 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,21	m3 drew .	1,210	
				RAZEM	1,210
186 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,36	m3 drew .	3,360	
				RAZEM	3,360
187 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,02	m3 drew .	1,020	
				RAZEM	1,020
188 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		1,87	m3 drew .	1,870	
				RAZEM	1,870
189 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		2,96	m3 drew .	2,960	
				RAZEM	2,960
190 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		0,84	m3 drew .	0,840	
				RAZEM	0,840
191 d.3.8. 3	KNR 2-02 0406-06	Słup drewniany	m3 drew .		
		4,118	m3 drew .	4,118	
				RAZEM	4,118
192 d.3.8. 3	KNR 19-01 0910-02	Wsporniki gruntowe systemowe wraz z łącznikami technologicznymi zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta	m2		
		137,00 + 28,00	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
193 d.3.8. 3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		(137,00 + 28,00) * 2	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
3.9		B07 EL. MAŁEJ ARCH. - OSŁONA NA DRZEWO			
194 d.3.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,30 * 4	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
195 d.3.9	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		
		5,30 * 4	m3	21,200	
				RAZEM	21,200
196 d.3.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m3		
		(2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00) * 0,56 * 4	m3	17,920	
				RAZEM	17,920

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.3.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5,30 * 4	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
198 d.3.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		5,30 * 4	m3	21,200	
				RAZEM	21,200
199 d.3.9		Ośłona na drzewo - dostawa i montaż urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.10		B13 PROJEKTOWANY EL. MAŁEJ ARCH - TABLICZKI DO OZNAK. NASADZEN			
3.10.1		Tablice informacyjne - ścieżka edukacyjna			
200 d.3.10.1		Tablice informacyjne - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
4		C - SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		C01 PRZEBUDOWA INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ ELEKTROENERGETYCZNEJ			
4.1.1		Instalacja			
201 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		
		212,00 * 1,2 * 0,4	m3	101,760	
				RAZEM	101,760
202 d.4.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		101,00	m3	101,000	
				RAZEM	101,000
203 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		
		212,00	m	212,000	
				RAZEM	212,000
204 d.4.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.4.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4.1.1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4.2		C02 LAMPA MIEJSKA			
4.2.1		Latarnie			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.4.2. 1		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
208 d.4.2. 1		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
209 d.4.2. 1		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4.3		C03 PRZYŁĄCZE LAMPY MIEJSKIEJ			
4.3.1		Instalacja			
210 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 zasypianiem	m3		
		4,50 * 1,2 * 0,4 * 10	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
211 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 * 10	m	45,000	
				RAZEM	45,000
212 d.4.3. 1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm - podejścia przyłączy w miejscach szczególnie wrażliwych	m		
		4,50 * 10	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	7
1 PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY	7
2 A - BRANŻA DROGOWA, ZIELEŃ	10
3 B - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	15
4 C - SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	24
Spis treści	26