
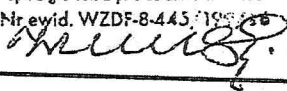



PROJEKT BUDOWLANY

<u>Nazwa projektu:</u>	" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie "	
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	Dowspuda, Gmina Raczki, Powiat Suwalski Województwo Podlaskie	Starostwo Powiatowe w Suwałkach projekt budowlany zatwierdzam Znak <u>PIB.GMO.2.25.2016</u> Data <u>09.06.2016</u>
<u>Inwestor:</u>	Powiat Suwalski ul. Świerkowie 60, 16-400 Suwałki	 Powiat Suwalski
<u>Data wykonania:</u>	Maj 2016 r.	
<u>Działki:</u>	nr 93/10 Obręb ewidencyjny 201205.2.0026	
<u>Kategoria obiektu :</u>	Kategoria VIII – inne budowle	

Funkcja	Imię i nazwisko Numer uprawnień	Pieczętka i podpis
<u>Projektant branży drogowej:</u>	mgr Kazimierz Zwoliński nr upr. WZDP-8-445/199/66	mgr Kazimierz Zwoliński upr. z § 3-ust. 2 p. 3 Zorz. M. K. Nr 115 Nr ewid. WZDF-8-445/199/66 
<u>Współpraca:</u>	mgr inż. Marcin Olszewski	mgr inż. Marcin Olszewski ASYSTENT PROJEKTANTA 

" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo -
pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości opracowania	2
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Część opisowa	4
5. Informacja dotycząca BIOZ	11
6. Przedmiar robót.....	16
7. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do Izby Inż....	17
8. Część rysunkowa	
Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	
Rys. nr 2 Przekrój normalny	
Rys. nr 3 MDPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	

mgr inż. Marcin Olszewski
ASYSTENT
PROJEKTANTA

mgr Kazimierz Zwoliński

SUWAŁKI 23.05.2016 r.

ul. Przytorowa 26/6

16-400 Suwałki

upr. bud. WZDP-8/445/199/66

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany

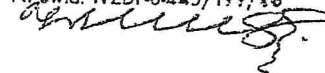
"Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr Kazimierz Zwoliński

upr. z § 3 ust. 2 p. 3 Zorz. Ai. K. Nr 195

Nr ewid. WZDP-8-445/199/66



OPIS TECHNICZNY

" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie to projekt Miejsca Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie poprzez utwardzenie podłoża kostką kamienną oraz wyposażenie w elementy małej architektury.

2. Lokalizacja przedsięwzięcia

Projektowany MOR zlokalizowano na terenie zespołu parkowo - pałacowego hrabiego Paca w Dowspudzie na działce nr 93/10, powiat suwalski, gmina Raczki.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki inwestycyjnej.

3. Zamawiający

Powiat Suwalski
ul. Świerkowa 60,
16-400 Suwałki

4. Podstawa opracowania

- Umowa o dzieło nr PIR.7021.24.2016 na opracowanie dokumentacji projektowej,
- mapa do celów projektowych.

5. Rozwiązanie projektowe

Projektowane Miejsce Obsługi Rowerowej powiązано z drogą wjazdową na kompleks parkowo - pałacowy w miejscu istniejącego obecnie zieleńca. Przewidziano utwardzenie fragmentu działki kostką kamienną, na której zaprojektowano takie elementy małej architektury jak:

- samoobsługową rowerową stację narzędziową dużą z drzwiczkami,
- stojaki rowerowe U kształtne 80 x 100, stylizowane - 5 szt.,
- miejsce odpoczynku składające się ze stolika, 3 ławek oraz wiaty, trwale zamontowane w gruncie
- kosz na śmieci.

5.1 Utwardzenie terenu MOR

Utwardzenie terenu MOR przewidziano z kostki kamiennej wys. 8 cm w oporniku kamiennym 30x 8 cm na podbudowie z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm (zawartość ziaren przekruszonych 50 %) gr. 15 cm . Podbudowę należy zagęścić do współczynnika $I_s = 1,00$. Nawierzchnia będzie ułożona ze spadkiem 2 % w kierunku terenów zielonych.

Powierzchnia utwardzenia - **52,00 m²** .

5.2 Samoobsługowa rowerowa stacja narzędziowa duża z drzwiczkami.

Samoobsługowe stacje napraw rowerów w zestawie z narzędziami i pompką rowerową na wszystkie rodzaje zaworów. Możliwe jest też zawieszenie roweru w specjalnym uchwycie na czas naprawy.

Stacje są wyposażone w następujący zestaw narzędzi:

- wkrętak krzyżowy
- wkrętak płaski
- wkrętak TORX T25
- klucz nastawny
- klucz płaski 8×10 mm
- klucz płaski 13×15 mm
- zestaw imbusów w rękojeści
- łyżki do opon
- pompkę z adapterem na wszystkie zawory

Przykładowa stacja na zdjęciu poniżej.

Poprzednie zdjęcie stacji manewrowej usunięto
z powodu uszkodzeń konstrukcyjnych.

STAROSTA

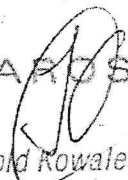
Witold Kowalewski

5.3 Stojaki rowerowe U kształtne w stylizowane z rury ocynkowanej i malowanej o wysokości 80 cm i dł. 100 cm. Stojaki do trwałego zamontowania w podłożu.

Stojaki rozstawione co 1,0 m wzdłuż muru ogrodzeniowego zgodnie z Rys. 1 Plan zagospodarowania. Przykładowe rozwiązania na zdjęciach poniżej.

rozgięcie stojaków usunięto
z powodu zerwań towarowych.

STAROSTA


Witold Kowalewski

5.4 ławki i stół - przewidziano miejsce odpoczynku składające się z 1 stołu i 2 ławek z oparciem oraz jednej ławki bez oparcia stale zamontowane w gruncie.

zdjęcia poglądowe mebli usunięto z powodu marów fotograficznych.

Meble wykonane będą z żeliwnych stylizowanych nóg oraz drewnianych blatów i siedzisk o wymiarach:

- 2szt. ławki dł. min. 180 cm z oparciem
- 1 szt. ławka bez oparcia dł. min 150 cm
- stół dł. min 180 cm i szerokości blatu min. 70 cm

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

Odległość między stołem a ławkami 40 cm

Meble w stylu retro. Przykładowe rozwiązania na zdjęciach poniżej:

5.5 Wiata nad miejscem do odpoczynku

W miejscu do odpoczynku zaprojektowano typową wiatę o wymiarach 4,0 x 4,0 m, dachu czterospadowym krytym gontem bitumicznym koloru brązowego na pełnym deskowaniu na słupach drewnianych. Wiata na stałe przymontowana w gruncie. Przykładowa wiata na załączonym zdjęciu.

STAROSTA

Witold Kowalewski

edycja pogłębiona umiarkowana (dot. wiaty)
z powodu warunków terenowych.

STAROSTA
Witold Kowalewski

5.6 Kosz na śmieci

Kosz na śmieci z daszkiem w stylu retro.

Wszystkie elementy małej architektury przed zakupem muszą zostać zatwierdzone przez Inwestora.

5.7 Nasadzenia

Zaprojektowano nasadzenia typu tuje strzeliste wys. min. 1,0 m zasadzone w odstępach ok. 1,0 m zgodnie z planem zagospodarowania terenu (rys. 1)

mgr inż. Marcin Olszewski
ASYSTENT
PROJEKTANTA

mgr Kazimierz Zwońkowski
upr. z § 3 ust. 2 p. 3 Zorz. M. K. Nr 155
Nz ewid. WZDP-8-445/1997-1-6
10

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

a) Nazwa i adres inwestycji (obiektu):

*" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo -
pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"*

b) Nazwa i adres Inwestora

Powiat Suwalski , ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

c) Projektanci:

Kazimierz Zwoliński

nr uprawnień projektowych WZDP-8-445/199/66

przynależność do izby nr PDL/BD/2210/02

mgr inż. Marcin Olszewski – asystent projektanta

CZĘŚĆ OPISOWA:

I. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

1. Roboty przygotowawcze i wykonanie obiektów i urządzeń tymczasowych

-zdjęcie warstwy humusu

2. Zadania inwestycyjne wyprzedzające budowę

Nie dotyczy

3. Likwidacja obiektów i urządzeń istniejących a przeznaczonych do likwidacji

Nie dotyczy

4. Makroniwelacja terenu

5. Podziemne uzbrojenie terenu

Nie dotyczy

6. Budowle i urządzenia budowlane

- wytyczenie obiektu

- wykonanie koryta

- wykonanie podbudów

- ustawienie obrzeży kamiennych

- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej

- montaż elementów małej architektury

7. Roboty końcowe

- wykonanie nasadzeń

- uporządkowanie placu budowy

II. WYKAZ OBIEKTÓW DO ROBIÓRKI

Nie dotyczy

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH LUB MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIE

- nierówności terenu w czasie robót

IV. WSKAZANIE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT Z OKREŚLENIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĘPOWANIA

1. Roboty ziemne - koryto
 - wykopy szerokoprzestrzenne
 - skala – średnia
 - rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia
 - miejsce i czas – teren budowy w okresie wykonywania robót
2. wykonanie podbudowy
 - wykopy szerokoprzestrzenne
 - skala – średnia
 - rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia
 - miejsce i czas – teren budowy w okresie wykonywania robót
3. wykonanie nawierzchni
 - wykopy szerokoprzestrzenne
 - skala – średnia
 - rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia
 - miejsce i czas – teren budowy w okresie wykonywania robót
4. inne zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie budowy

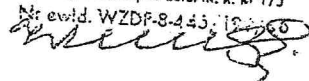
- potknięcia, upadki podczas poruszania się po nierównym terenie
- uderzenie spadającymi przedmiotami w obrębie pracy koparki
- najechanie przez pojazdy i sprzęt pracujący przy budowie urządzeń komunikacyjnych

V. WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- każdorazowe wykonywanie instruktażu stanowiskowego pracowników ze szczególnym wskazaniem źródeł zagrożeń i konieczności zachowania szczególnej uwagi,
- dokładne oznakowanie tablicami ostrzegawczymi placu budowy i miejsc szczególnie niebezpiecznych
- zwrócenie uwagi na ograniczenie dostępu osób postronnych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów, ruchu i pracy pojazdów i maszyn budowlanych

VI. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- odgrodzenie placu budowy uniemożliwiający dostęp osób postronnych

Ingr Kazimierz Zwoliński
mgr. z § 3 ust. 2 p. 3 Zarz. M. K. Nr 155
Nr ewid. WZDP-8-443.19.066


WOIEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
w Białymstoku

ul. Szosa Żółtkowska 8/10 tel. 57-66

Nr ZDP-8-445/100/66

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Białystok, dnia października 19 66 r.

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennika Budownictwa nr. 23, poz. 73)

Obywatel techn. Kazimierz ZWOLIŃSKI syn Adama

urodzony dnia 6 kwietnia 1933 r. w Majdanie

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do 1. projektowania w zakresie nieskomplikowa-
drogowych obiektów budowlanych / § 6 ust.1 pkt 5 zarządzenia nr
Ministra Komunikacji / wymienionych w § 3 ust.2 pkt 3 zarządzer
nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r.
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie drogowych obiektów
budowlanych wymienionych w § 3 ust.2 pkt 3 zarządzenia nr 195
Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r.-

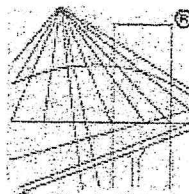
Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Marcin Olszewski

ASYSTENT
PROJEKTANTA

Dyrektor

R. Plotrowski
/R. Plotrowski/



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-91T-IXJ-L9W *

Pan Kazimierz Zwoliński o numerze ewidencyjnym PDL/BD/2210/02
adres zamieszkania ul. Przytorowa 26 m.6, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-07 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

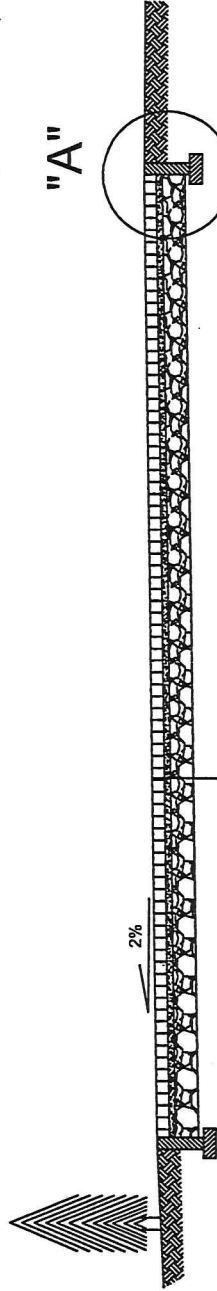
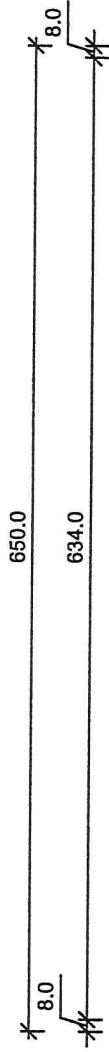
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

"Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowszpudzie"

Skala 1:50

Przekrój A-A



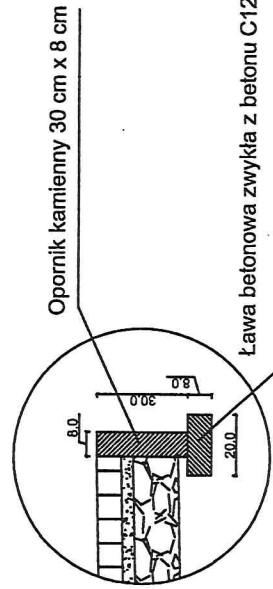
8cm Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej wys. 8 cm

4 cm podsypka cementowo piaskowa 1:4

15 cm - podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm (50 % z. przekruszonych) gr. 15 cm

istniejące zagęszczone podłoże

Szczegół "A" skala 1:25



Opornik kamienny 30 cm x 8 cm

Ława betonowa zwykła z betonu C12/15

Data:	Maj 2016 r.
Investor:	Powiat Suwalskiul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Nazwa/ Obiekt:	"Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowszpudzie"
Temat:	Przekrój normalny i szczegóły konstrukcyjne
Projektant:	mgr Kazimierz Zwoliński upr. nr WZDP-8-445/199/66
Współpraca:	mgr inż. Marcin Olszewski
	mgr Kazimierz Zwoliński upr. nr WZDP-8-445/199/66 mgr inż. Marcin Olszewski ASYSTENT PROJEKTANTA

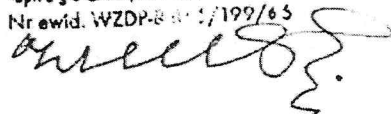
Oświadczenie w sprawie nieistotnej zmiany w projekcie

„Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo-pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie”

Wprowadza się zmianę w p. 5.1 str. 5 – **Utwardzenie terenu MOR** dokumentacji projektowej polegającą na zastąpieniu opornika kamiennego, oporem betonowym. Utwardzenie utrzyma wszelkie wcześniejsze założenia – zarówno wytrzymałościowe, jak też estetyczne. Funkcjonalność i trwałość nie ulegnie pogorszeniu. Załączony kosztorys i przedmiar robót przewidują zmieniony zakres robót.

Zmianę kwalifikuję jako nieistotną.

mgr Kazimierz Zwoziński
art. 2 § 2 ust. 2 p. 3 krs. 6. Nr 195
Nr ewid. WZDP-0001/199/63



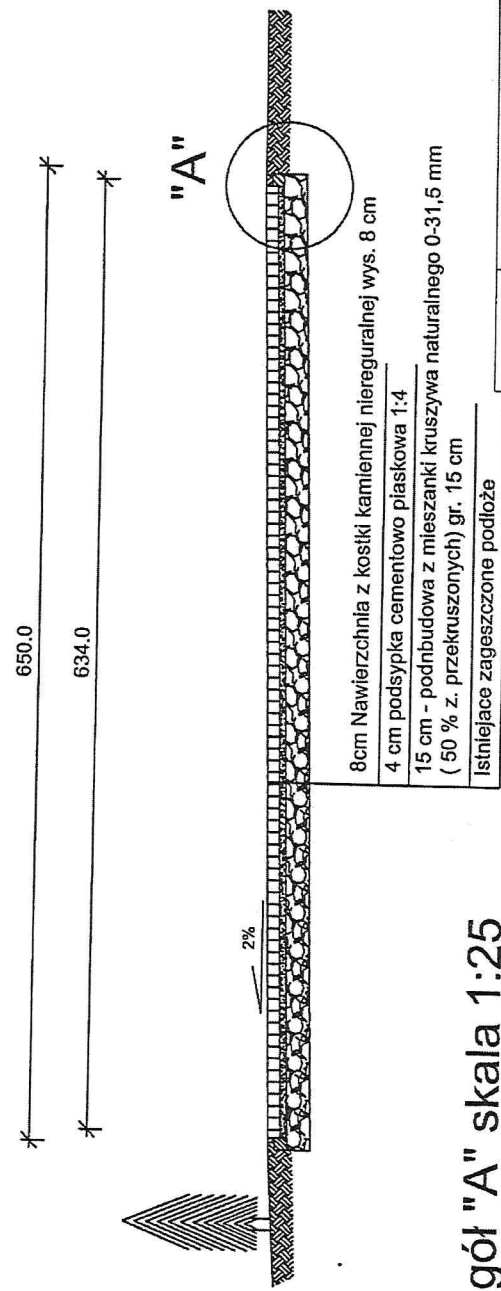
PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

Rys. zamienny

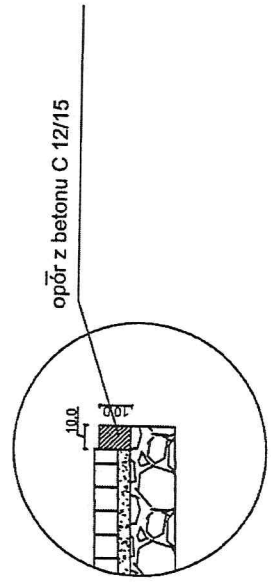
"Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Pacy w Dowszpudzie"

Skala 1:50

Przekrój A-A



Szczegół "A" skala 1:25



Data:	Pazdziernik 2018 r.		
Inwestor:	Powiat Suwalski ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki		
Nazwa/Obiekt:	"Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Pacy w Dowszpudzie"		Rys. nr 2
Temat:	Przekrój normalny i szczegóły konstrukcyjne		
Projektant:	mgr Kazimierz Zwoliński upr. nr WZDP-8-445/199/66		<i>[Signature]</i>
Współpraca:	mgr inż. Marcin Olszewski		

PRZEMIAR ROBÓT

" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowspudzie"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0				
1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm 6,50*7,50+3,00*2,00	m3	8,25
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7				
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6,50*7,50+3,00*2,00	m2	55,00
3	KNR 2-31 0115-01 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm 6,50*7,50+3,00*2,00	m2	55,00
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7				
4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 6,34*7,34+2,84*1,84	m2	52,00
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oporu z betonu C 12/15 o wym. 10x10 cm 7,50+8,50+2,00+4,50	mb	22,50
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
6	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie samoobsługowej narzędziowej stacji rowerowej	kpl	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Stojaki U kształtne na rowery - ocynkowane i malowane	kpl.	5,00
8	Kalkulacja indywidualna	Wiata o wymiarach 4,0 x 4,0 m	szt.	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie MOR : 2 szt. ławki z oparciem, 1 szt. ławka bez oparcia, 1 szt. stół, 1 szt. kosz na smieci	kpl.	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenia- tuje strzeliste o wys. min. 1,0 m	szt.	15,00
11	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe, uzupełnienie humusu z obsianiem trawą (ubytki za opornikiem)	kpl.	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00

0,07
mgr inż. Marcin Miszowski
ul. Promiennańska ZmB. 13-400 Gwałdk
tel. 506 165 504, NIP 804-205-84-25

mgr Kazimierz Zwoliński
upr. z § 3 ust. 2 p. 3 : : Nr 195
Nr ewid. WZDP-0 : /199/64

[Podpis]

Koszty Ofertowy

" Miejsce Obsługi Rowerowej w zespole parkowo - pałacowym hrabiego Paca w Dowszpużdzie "

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0						
1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm <i>6,50*7,50+3,00*2,00</i>	m3	8,25		
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7						
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <i>6,50*7,50+3,00*2,00</i>	m2	55,00		
3	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm <i>6,50*7,50+3,00*2,00</i>	m2	55,00		
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7						
4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej <i>6,34*7,34+2,84*1,84</i>	m2	52,00		
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oporu z betonu C 12/15 o wym 10x10 cm <i>7,50+8,50+2,00+4,50</i>	mb	22,50		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
6	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie samoobsługowej narzędziowej stacji rowerowej	kpl	1,00		
7	Kalkulacja indywidualna	Stoajki U kształtne na rowery - ocynkowane i malowane	kpl.	5,00		
8	Kalkulacja indywidualna	Wiata o wymiarach 4,0 x 4,0 m	szt.	1,00		
9	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie MOR : 2 szt. ławki z oparciem, 1 szt. ławka bez oparcia, 1 szt. stół, 1 szt. kosz na smieci	kpl.	1,00		
10	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenia- tuje strzeliste o wys. min. 1,0 m	szt.	15,00		
11	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe, uzupełnienie humusu z obsianiem trawą (ubytki za opornikiem)	kpl.	1,00		
12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
					Wartość netto	
					23 % Vat	
					Wartość brutto	