



Jakub Zdybel
Architektura krajobrazu
22-400 Zamość, Kalinowice 126a
NIP 922-297-86-56

"Altana drewniana (3,5 x 3,5) m"

Inwestor:

- **Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie 20-016 Lublina, ul. Narutowicza 37/5, KRS: 0000310386, NIP: 712 313 64 79**
- **Lokalną Grupą Działania Ziemi Kraśnickiej z siedzibą w Kraśniku (23-200), ul. Lubelska 115, KRS: 0000312844**
- **Lokalną Grupą Działania „Ziemia Biłgorajska” z siedzibą w Biłgoraju (23-400), ul. Sikorskiego 12/42, KRS: 0000309748**
- **Stowarzyszeniem Lokalna Grupa Działania „Krasnystaw Plus” z siedzibą w Krasnymstawie (22-300), ul. Matysiaka 7, KRS: 0000316189**

Projektował: mgr inż. arch. KONSTANTY RADZIK
upr. bud. 149/LBOKK/2016


mgr inż. arch. Konstanty Radzik
upr. bud. 149/LBOKK/2016
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 149/LBOKK/2016

Opracował: mgr inż. arch. kraj. JAKUB ZDYBEL


Jakub Zdybel
Architektura krajobrazu
22-400 Zamość, Kalinowice 126a
NIP 922-297-86-56, KRS: 0000316189
tel. 692 033 850

Zamość, VIII 2022r.

PROJEKT

ALTANA DREWNIANA (3,5 x 3,5)m

I. Dane ogólne

1. Inwestor:

Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, KRS: 0000310386, NIP 712 313 64 79

2. Zakres projektu:

A. Altana

B. Stół i ławy

C. Tablica informacyjna

D. Kosz typowy

3. Autor opracowania

JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość, NIP: 922-297-86-56

II. Opis projektu

A. Altana

1. Fundamentowanie

Przyjęto osadzenie obiektu na sześciu stopach fundamentowych wykonanych jako bloczki żelbetowe o wymiarach 30cmx30cmx105cm (beton B-25), zakopanych w podłożu

Każda stopa ma osadzona markę stalową z przyspawana blachą stalową montażową o grubości 5mm z dwoma otworami na śruby mocujące ϕ 10mm

ława o wymiarach 45x190x45- szt. 2, stół 75x230x70- szt.1

2. Konstrukcja nośna

Wykonana z drewna sosnowego kl.II impregnowanego ciśnieniowo preparatami grzybo i pleśniobójczymi typu Drewnochron lub Fobos.

Cała konstrukcja opiera się na czterech słupach 18x18 mocowanych za pomocą śrub stalowych ϕ 10mm do stop fundamentowych. Słupy spięte płatwiami o wymiarach 18x18 usztywniono zastrzałami.

3. Więźba dachowa

krokwiowo-jętkowa- wykonana tradycyjnie z zaciosami ciesielskimi. Krokwie i jętki o wymiarach 8x18

4. Pokrycie dachowe

Połąc dachowa obita szalówka drewniana gr 3.2 cm jednostronnie struganą

Na deskowaniu położona papa wstępnego krycia oraz gont bitumiczny z posypką ceramiczną, w kolorze brązowym lub zielonym.

Przyczółki oszalowane deskami struganymi dwustronnie

5. Posadzka

pod zadaszeniem wykonana z kostki betonowej na podbudowie piaskowo-żwirowej.

Uwaga: całość elementów drewnianych zaimpregnować ciśnieniowo preparatami grzybo i pleśniobójczymi typu Drewnochron lub Fobos, oraz pomalować drewnochronem w kolorze ciemny orzech

B. Stół i ławy

wykonać z bierwion struganych 14x14cm łączonych przy pomocy kołków drewnianych i skręcanych śrubami stalowymi ϕ 10mm (łby śrub schowane i zaflekowane kołkami drewnianymi). Siedzisko h=45cm, stół h=75cm. Wykonać wg rysunku

C. Tablica informacyjna

1. Fundamenty

Stopy fundamentowe wg rysunku (analogicznie jak dla wiaty z blachami montażowymi)

2. Konstrukcja nośna

słupy drewniane (rozstaw 120cm,) sosnowe, strugane o przekroju 14x14 połączone płatwią 14x14 z daszkiem

3. Konstrukcja daszku

wykonany z krawędziaków. Krokwie i poprzeczki do tablic 5x10cm. Wysokość tablicy 2.50m, szerokość 1.50m.

Pokrycie – gont bitumiczny

4. Tablica

płyta OSB lub sklejka o wymiarach 70x100cm

Uwaga: całość elementów drewnianych zaimpregnować ciśnieniowo preparatami grzybo i pleśniobójczymi typu Drewnochron lub Fobos, oraz pomalować drewnochronem w kolorze ciemny orzech

D. Kosz na śmieci zamontowany na konstrukcji altany

Konstrukcja kosza wykonana ze stali malowana proszkowo.

Na stalowych obręczach zamocowane deski wykonane z drewna świerkowego.

Deski frezowane i szlifowane oraz 2 krotnie pokryte impregnatem do drewna.

Pojemność kosza 40 litrów

Pojemnik malowany proszkowo.

Popielniczka na życzenie gratis.

Realizacja 5-10 dni roboczych.

Kolor drewna do wyboru z palety



E. Stojak rowerowy

typowy , stojak na rowery 5 stanowisk:

Wymiary: szerokość: 75 cm, wysokość: 75 cm, rozstaw 110 cm



III. Spis rysunków

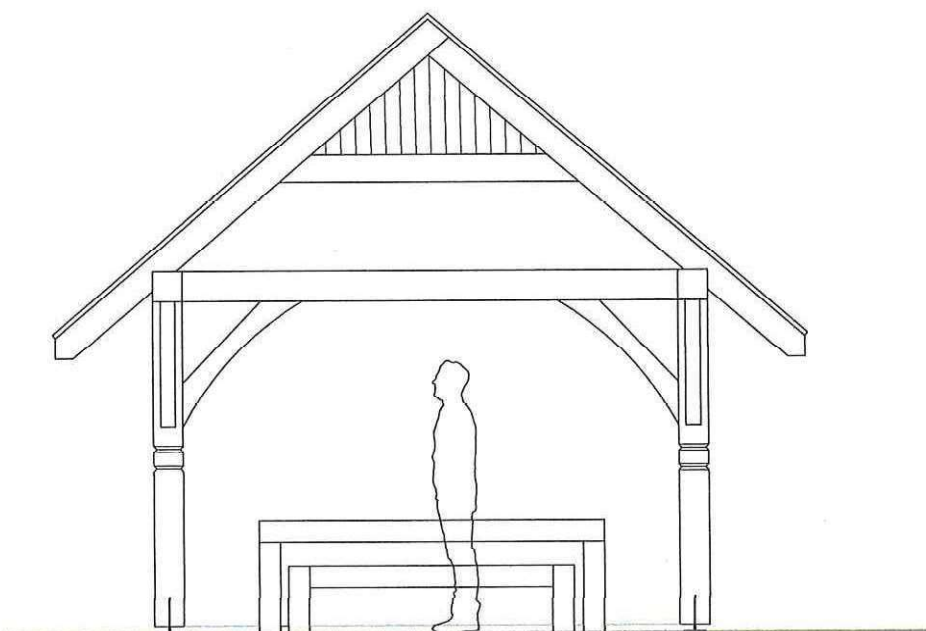
altan

Rys. nr 1. Plan sytuacyjny	skala 1:1000
Rys. nr 2. Rzut przyziemia	skala 1:50
Rys. nr 3. Przekrój A-A	skala 1 :50
Rys. nr 4. Przekrój B-B	skala 1:50
Rys. nr 5. Rzut więźby dachowej	skala 1:50
Rys. nr 6. Elewacja boczna	skala 1:50
Rys nr 7. Elewacja frontowa A	skala 1 :50
Rys. nr 8. Elewacja Frontowa B	skala 1 :50

opracował:



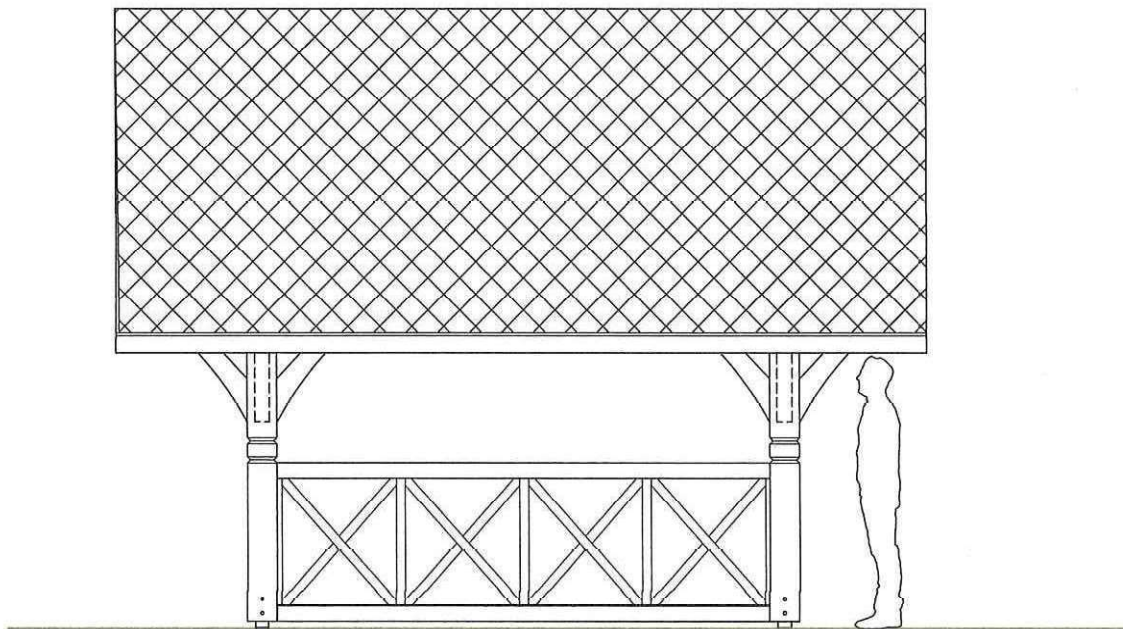
ELEWACJA FRONTOWA skala 1:50



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dł. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Elewacja frontowa	Skala: 1:50	2 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

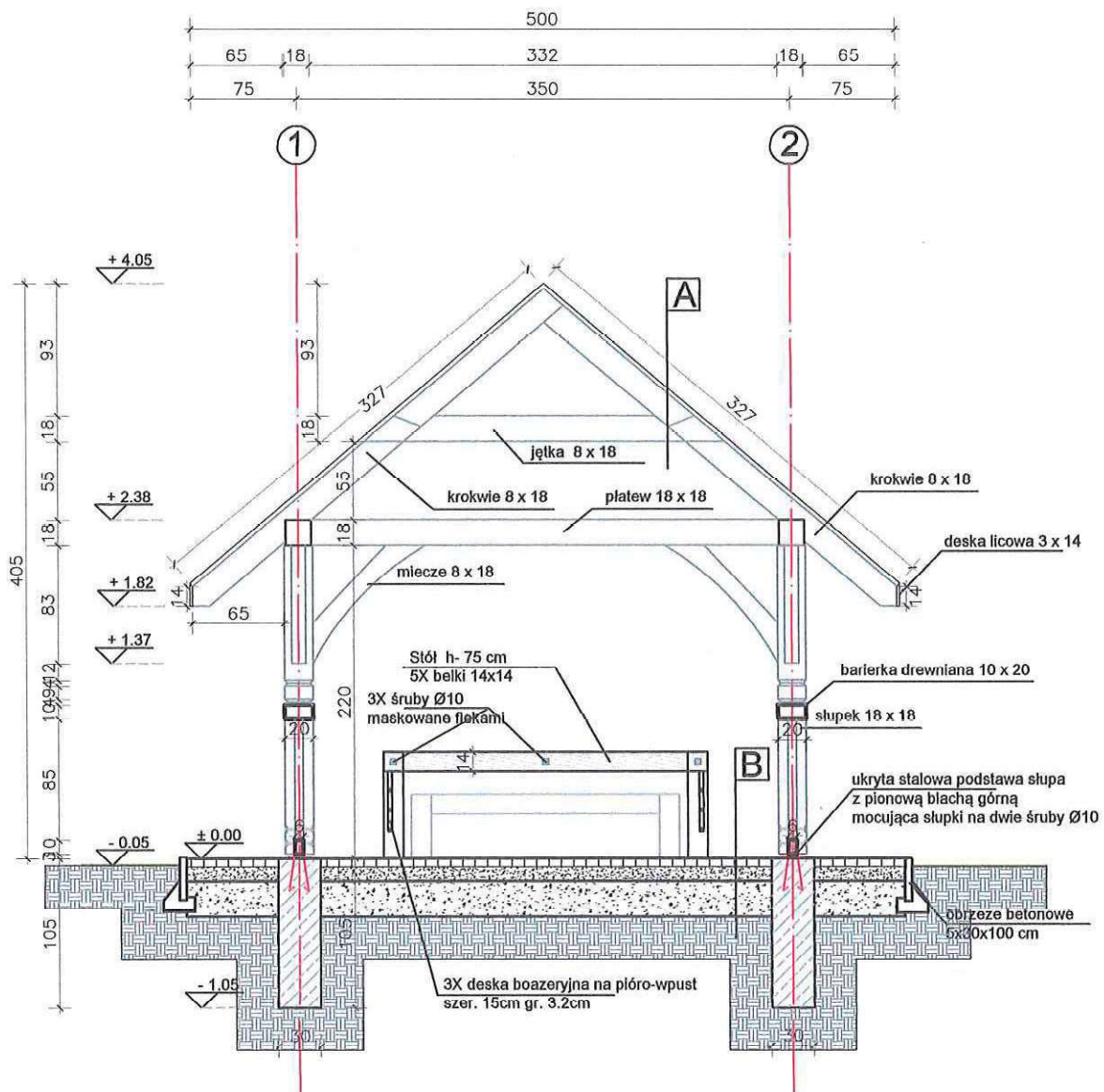
ELEWACJA BOCZNA

skala 1:50



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dł. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Elewacja boczna	Skala: 1:50	3 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

PRZEKRÓJ A-A skala 1:50

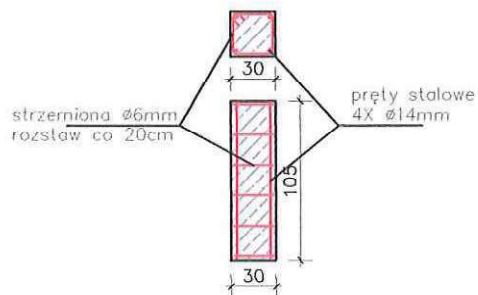


A

- pokrycie dachu – gont bitumiczny
- papa podkładowa
- deskowanie pełne deski boazeryjne szer. 15cm gr. 3.2 cm
- krokwie 8x18cm

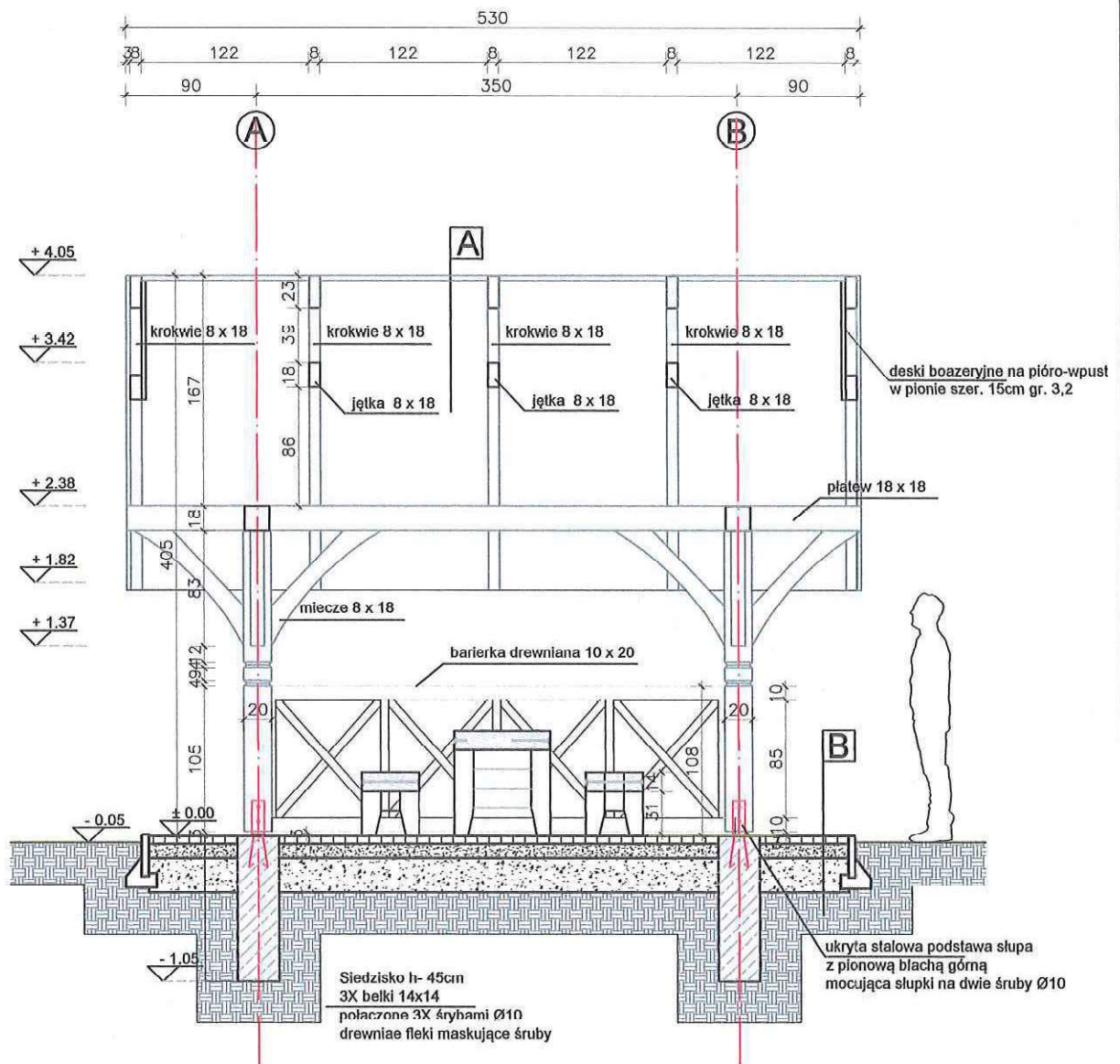
B

- nawierzchnia kostka bet. o grub. 6cm
- podsyпка piaskowo-cementowa 2cm
- podbudowa kruszywa łamanego 10 cm
- podbudowa kruszywa łamanego 25 cm
- grunt rodzimy



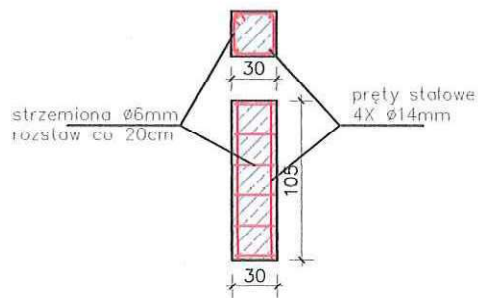
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3.5 m x dł. 3.5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój A_A	Skala: 1:50	4 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

PRZEKRÓJ B-B skala 1:50



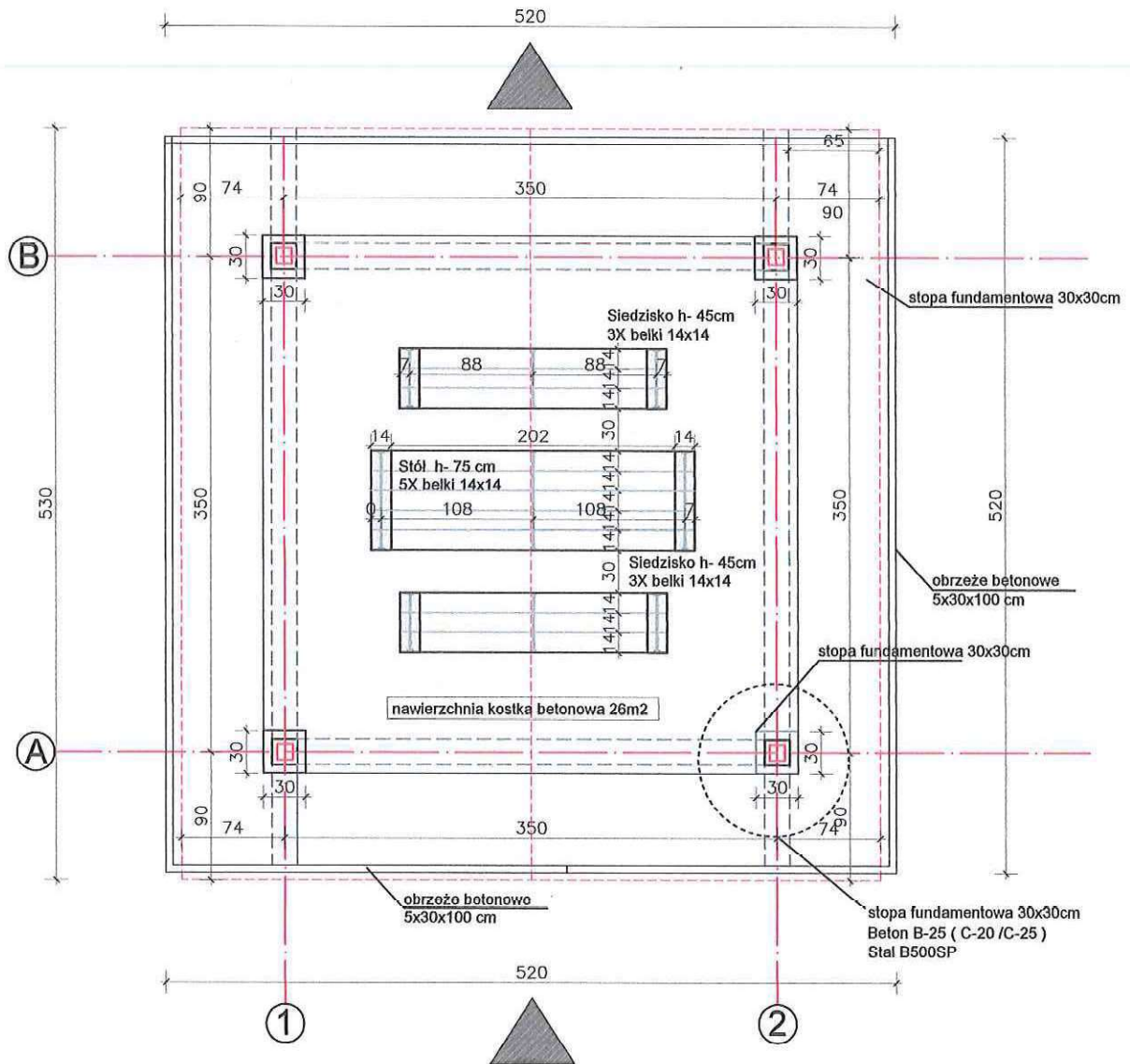
- A**
- _____ pokrycie dachu – gont bitumiczny
 - _____ papa podkładowa
 - _____ deskowanie pełne deski boazeryjne szer. 15cm gr 3,2
 - _____ krokwie 8X18cm

- B**
- _____ nawierzchnia kostka bet. o grub. 6cm
 - _____ podsypka piaskowo-cementowa 2cm
 - _____ podbudowa kruszywa łamanego 10 cm
 - _____ podbudowa kruszywa łamanego 25 cm
 - _____ grunt rodzimy



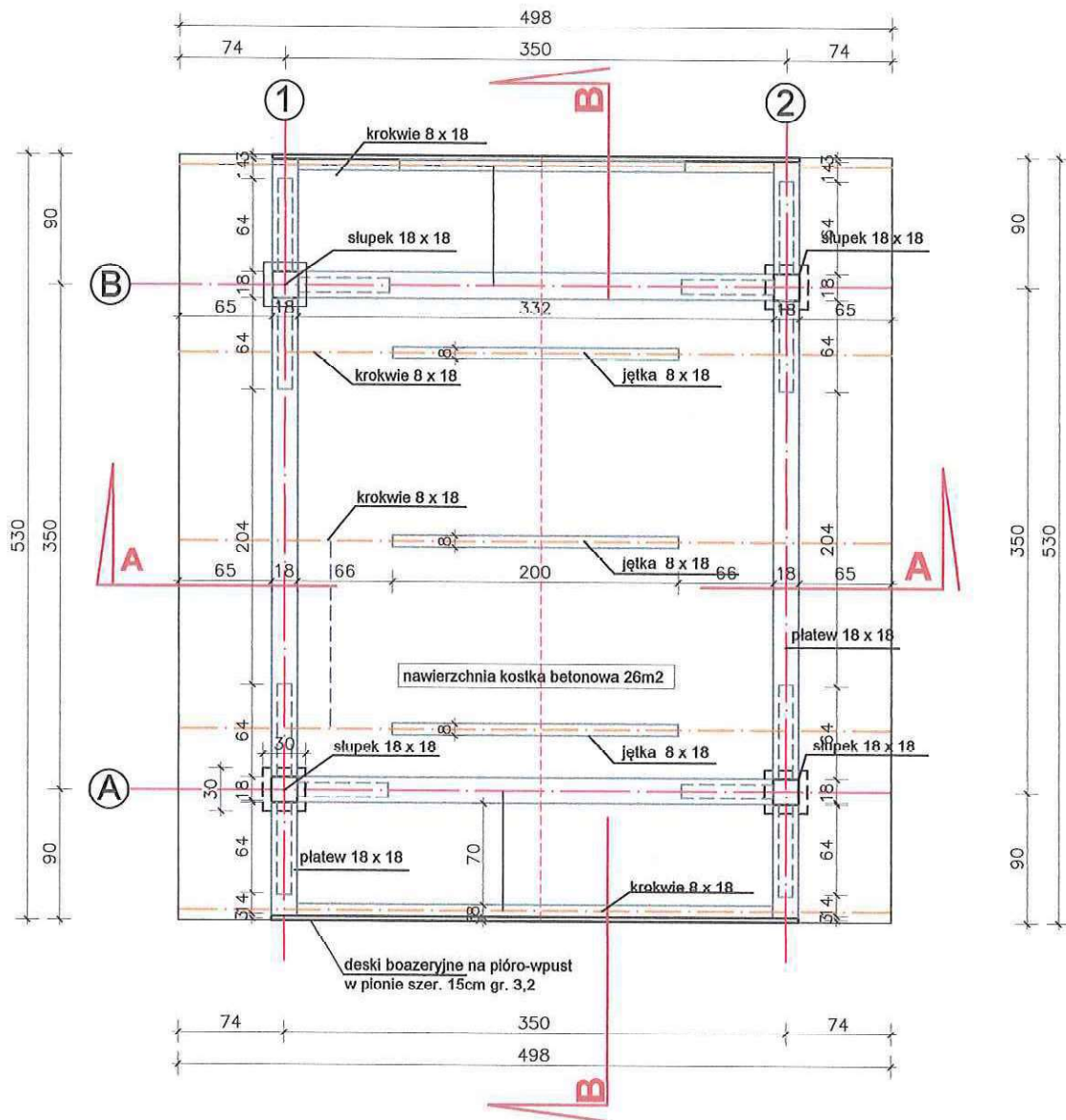
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dl. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	5 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

RZUT PRZYZIEMIA skala 1:50



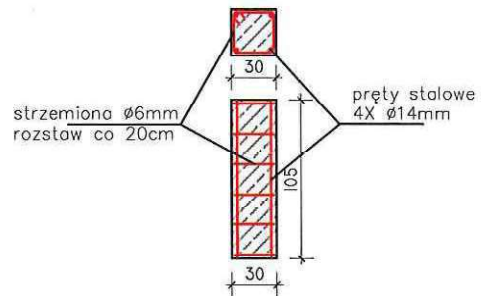
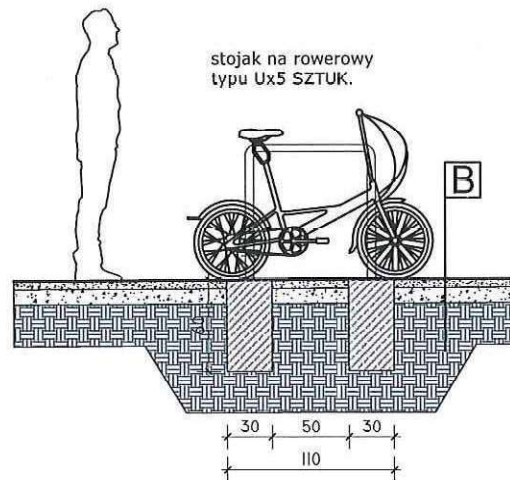
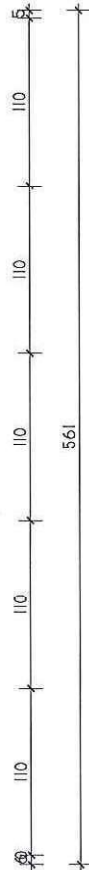
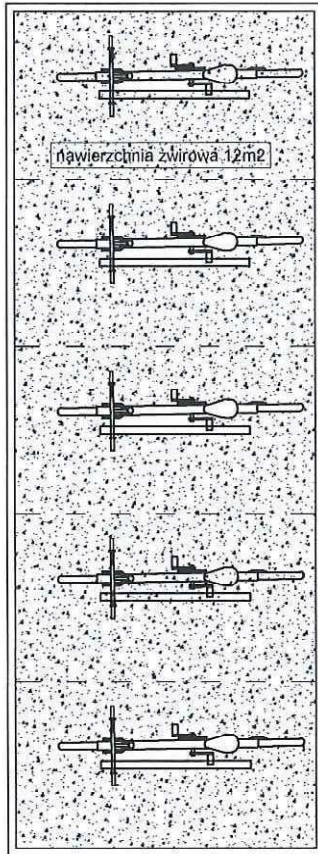
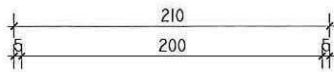
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dł. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	6 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ skala 1:50



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dl. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	5 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu, Jakub Zdybel	Podpis:	

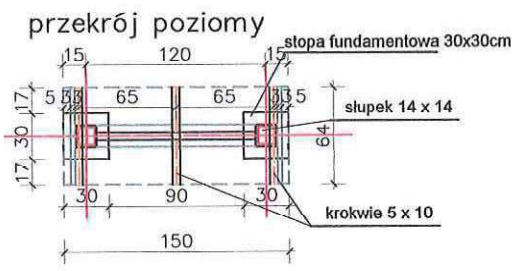
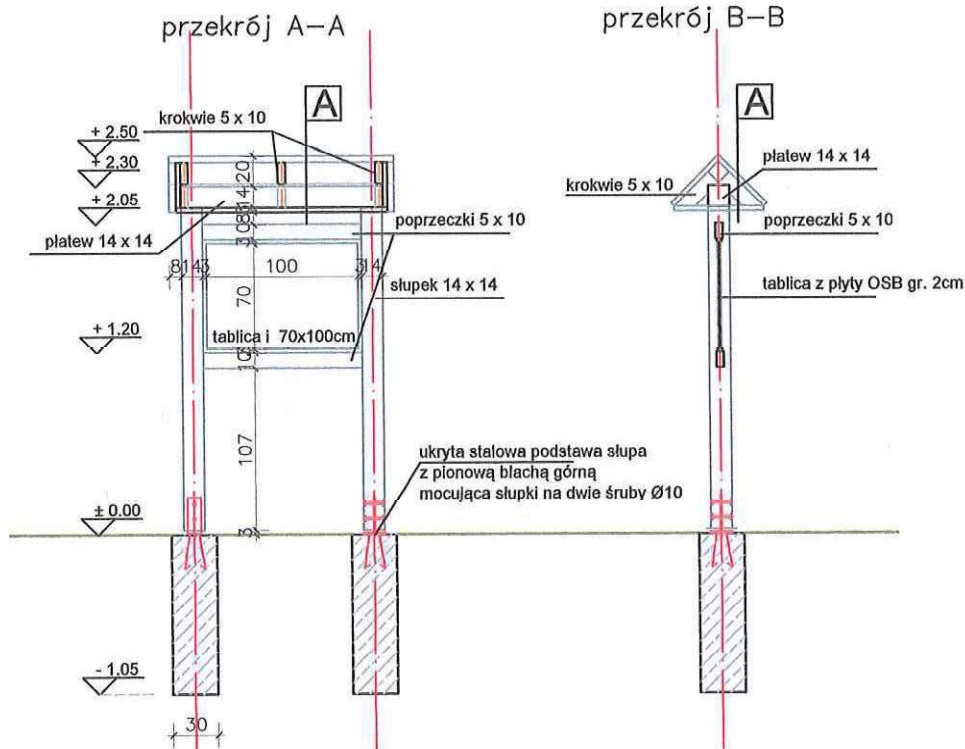
MODUŁ STOJAKI NA ROWERY skala 1:50



B
 nawierzchnia żwirowa o grub. 6cm
 podbudowa z tłucznia kamiennego
 stabilizowanego mechanicznie grub.
 10cm.
 grunt rodzimy

Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary szer. 3,5 m x dl. 3,5 m- 4 m)		
Inwestor:	Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	6 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

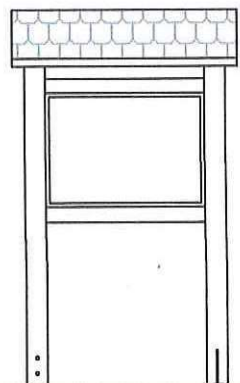
TABLICA INFORMACYJNA skala 1:50



- A**
- pokrycie dachu –gont bitumiczny
 - papa podkładowa
 - deskowanie pełne
 - krokwie 5X10cm
 - podbitka z desek gr. 3.2cm

widok front

widok bok



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymary (szer. 3,5m-3,7 x dł. 5 m-5,5 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	TABLICA INFORMACYJNA	Skala: 1:50	7 Nr rys.
Faza:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Data: II 2022	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Altana mała (3,5x3,5)

INWESTOR : Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego -
"Kraina wokół Lublina"

ADRES INWESTORA: 20-016 Lublin, ul. Narutowicza 37/5

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Altana			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
d.1	0302-01	0.3*0.3*1.15*4	m3	0.414	
				RAZEM	0.414
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy fundamentowe	m3		
d.1	1101-01	0.3*0.3*0.1*4	m3	0.036	
				RAZEM	0.036
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
d.1	0203-01	0.3*0.3*1.05*4	m3	0.378	
				RAZEM	0.378
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1	0290-01	Strzemiona w stopach fundamentowych fi 6mm, dł jednego strzemiona 125cm, rozstaw co 20cm, wysokość stopy 105cm= 6 strzemion na stopie, ilość stóp 4 125*6*4=30m (1.25*4*6)*0.222	kg	6.660	
				RAZEM	6.660
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1	0290-02	średnica preta 14mm, długość jednego preta 105+30=135cm ilość w stopie 4, ilość stóp 4 135*4*4=21.60m (1.35*4*4)*0.888	kg	19.181	
				RAZEM	19.181
6	KNKRB 3	2-warst.izolacja pionowa lepikiem murów nieotynk.z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m2		
d.1	0204-02	wysokość 1.05m, szerokość 0.3m ilość w stopie 4, ilość stóp 4 1,05*0,3*4*4m2 1.05*0.3*4*4	m2	5.040	
				RAZEM	5.040
7		Zakup i montaż systemu mocujacego słupki do stopy bet.	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-02	Słupy główne o długości do 2.20 m - przekrój poprzeczny drewna 18*18 cm2 z tarcicy nasyconej , ilość słupów 4	m3		
d.1	0407-04	4*2.17*0.18*0.18	m3 drew. m3 drew.	0.281	
				RAZEM	0.281
9	KNR 2-02	Płatwie: , 2*długość 3.7 m, 2 długość 5,40m przekrój poprzeczny drewna 18* 18 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
d.1	0406-05	(0.18*0.18*5.4)*2+(0.18*0.18*3.70)*2	m3 drew. m3 drew.	0.590	
				RAZEM	0.590
10	KNR 2-02	Miecze z tarcicy nasyconej o przekroju 8x18cm i dlugosci 1,45m, 3na słup, ilość słupów 4	m3		
d.1	0408-01	(0.08*0.18)*1.30*3*4	m3	0.225	
				RAZEM	0.225
11	KNR 2-02	Jetki o przekroju poprzecznym 8*18cm i dlugosci 2,60m, z tarcicy nasyconej. Ilość jetek 5	m3		
d.1	0408-02	analogia			

OBMIAR

		(0.08*0.18*2.56)*5	m3	0.184	
				RAZEM	0.184
12	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe o przekroju poprzecznym 8*18cm, o długości 3,40 m z tarcicy nasyconej. Ilość krokwi 10 (0.08*0.18*3.4)*10	m3 m3	0.490	
				RAZEM	0.490
13	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych pełne z desek boazeryjnych szer. 15cm gr 3, 2cm 3.40*5.40*2	m2 m2	36.720	
				RAZEM	36.720
14	KNR 2-02 d.1 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - izolacja 3.40*5.40*2	m2 m2	36.720	
				RAZEM	36.720
15	KNR-W 2-02 d.1 0505-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny 3.40*5.40*2	m2 m2	36.720	
				RAZEM	36.720
16	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie boazeryjne na piuro-wpust w pionie deskami o szer szer. 15cm gr 3,2cm - facjaty (0.5*0.85*2)*2	m2 m2	1.700	
				RAZEM	1.700
17	KNR-W 2-02 d.1 0409-03 analogia	deski licowe o przekroju 3*14cm i długości 5.4 m z tarcicy nasyconej, ilość 2 (0.03*0.14*5.4)*2	m3 m3	0.045	
				RAZEM	0.045
18	KNR 2-02 d.1 0406-05 analogia	Element barjerki o długość 3,30m - przekrój poprzeczny drewna 10*20cm tarcicy nasyconej, 2szt na strone , liczba stron 2 (0.1*0.2*3.3)*2*2	m3 drew. m3 drew.	0.264	
				RAZEM	0.264
19	KNR 2-02 d.1 0406-05 analogia	Elementy barierki: deski na krzyż 8szt o przekroju 6*10cm i długości 1.1m oraz deski pinowe 5szt o przekroju 6*10cm i długości 0.9 - na jedną strone ,z tarcicy nasyconej, stron 2 ((0.1*0.06*1.1)*8)+((0.1*0.06*0.9)*5)*2	m3 drew. m3 drew.	0.107	
				RAZEM	0.107
20	d.1 kalk. własna	Wykonanie lub zakup i montaż stołu drewnianego x 1szt. wg. projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1 kalk. własna	Wykonanie lub zakup i montaż siedzisk x2szt. wg. projektu 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Nawierzchnia			
22	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		

OBMIAR

		5.4*5.10	m2	27.540	
				RAZEM	27.540
23	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 5.4*5.10	m2 m2	27.540	
				RAZEM	27.540
24	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki podi ławy do obrzeży bet o wymiarach 25x40cm 5.4*2+5.1*2	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 21*0.026	m3 m3	0.546	
				RAZEM	0.546
26	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce na wykonanej już ławie betonowej 5.4*2+5.1*2	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 5.4*5.10	m2 m2	27.540	
				RAZEM	27.540
28	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5.4*5.10	m2 m2	27.540	
				RAZEM	27.540
29	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 5.4*5.10	m2 m2	27.540	
				RAZEM	27.540
30	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.4*5.10	m2 m2	27.540	
				RAZEM	27.540
3		Wyposażenie			
31	d.3 kalk. własna	Śmietnik wg projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.3 kalk. własna	Tablica informacyjna Wykonanie lub zakup , dostawa, montaż tablicy informacyjnej z nadrukiem regulaminu wg. projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.3 kalk. własna	Lampa ledowa, solarna - Zasilana z panela słonecznego, moc min. 800W, czas pracy min. 10h 1	kpl. kpl.	1.000	

OBMIAR

				RAZEM	1.000
34	d.3 kalk. własna	Stojak na rowery - 5 stanowisk. Zakup, transport, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000