



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

Altana drewniana (3,5 x 5,0)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
architektem uprawnionym 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, REGON 360917119
tel. 692 033 850

Zamość, VIII 2022r.

PROJEKT

Altana drewniana 3,5x5

I. Dane ogólne

1. 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

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 osadzoną markę stalową z przyspawaną blachą stalową montażową o grubości 5mm z dwoma otworami na śruby mocujące ϕ 10mm

ława o wymiarach 45x190x45- szt. 4, stół 75x230x70- szt.2

2. Konstrukcja nośna

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

Cała konstrukcja opiera się na sześciu 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.

Przyczółki oszalowane deskami struganymi dwustronnie

5. Posadzka

pod zadaszeniem wykonana z kostki betonowej na podbudowie

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 sklejką 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

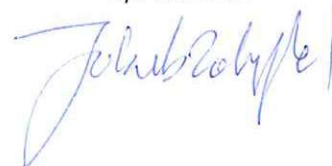


III. Spis rysunków

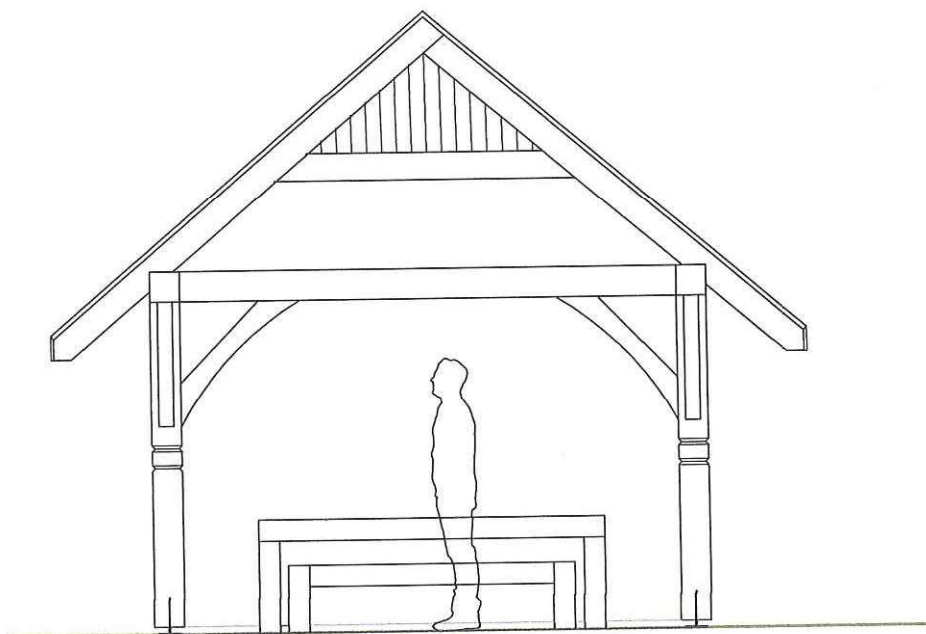
altan

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:

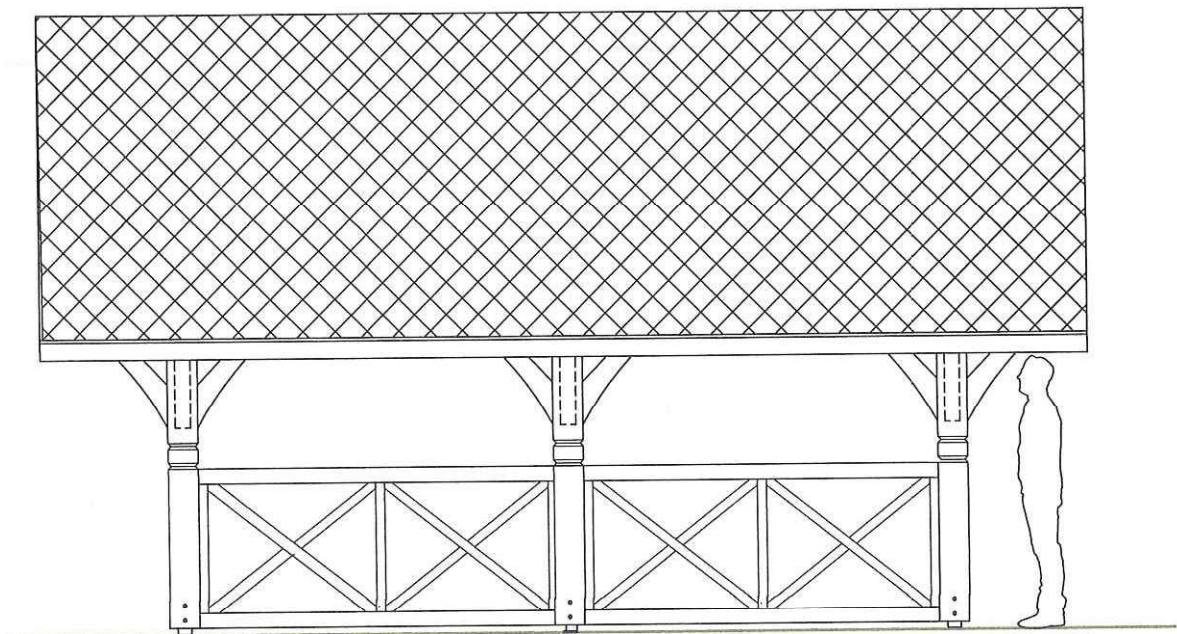


ELEWACJA FRONTOWA skala 1:50



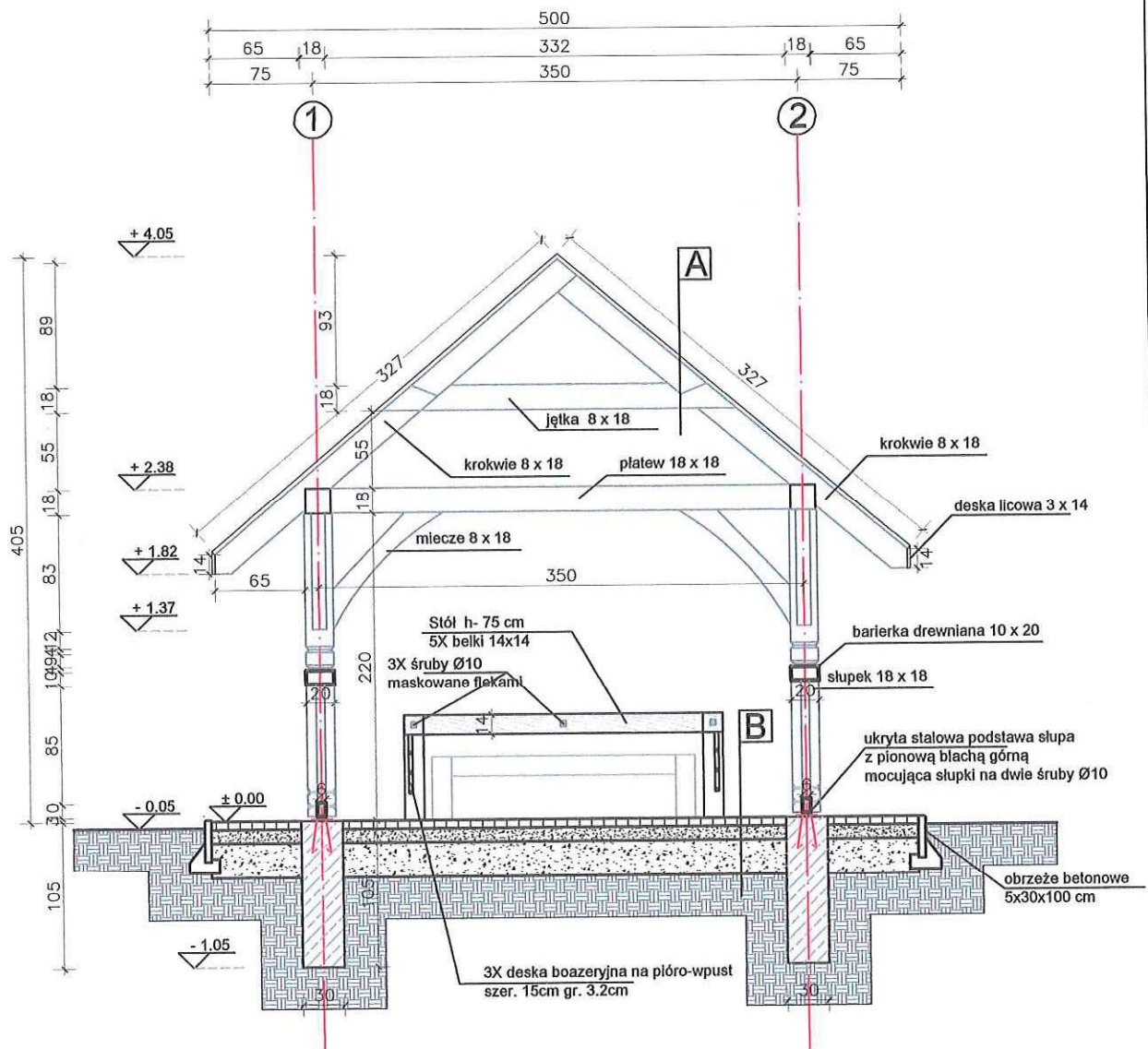
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (szer. 3.5m-3.7 x dl. 5 m-5.5 m)		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Elewacja frontowa	Skala: 1:50	2 Nr rys.
Faza:	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



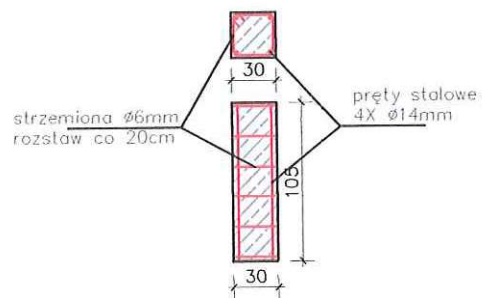
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (szer. 3,5m-3,7 x dl. 5 m-5,5 m))		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Elewacja boczna	Skala: 1:50	3 Nr rys.
Faza:	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



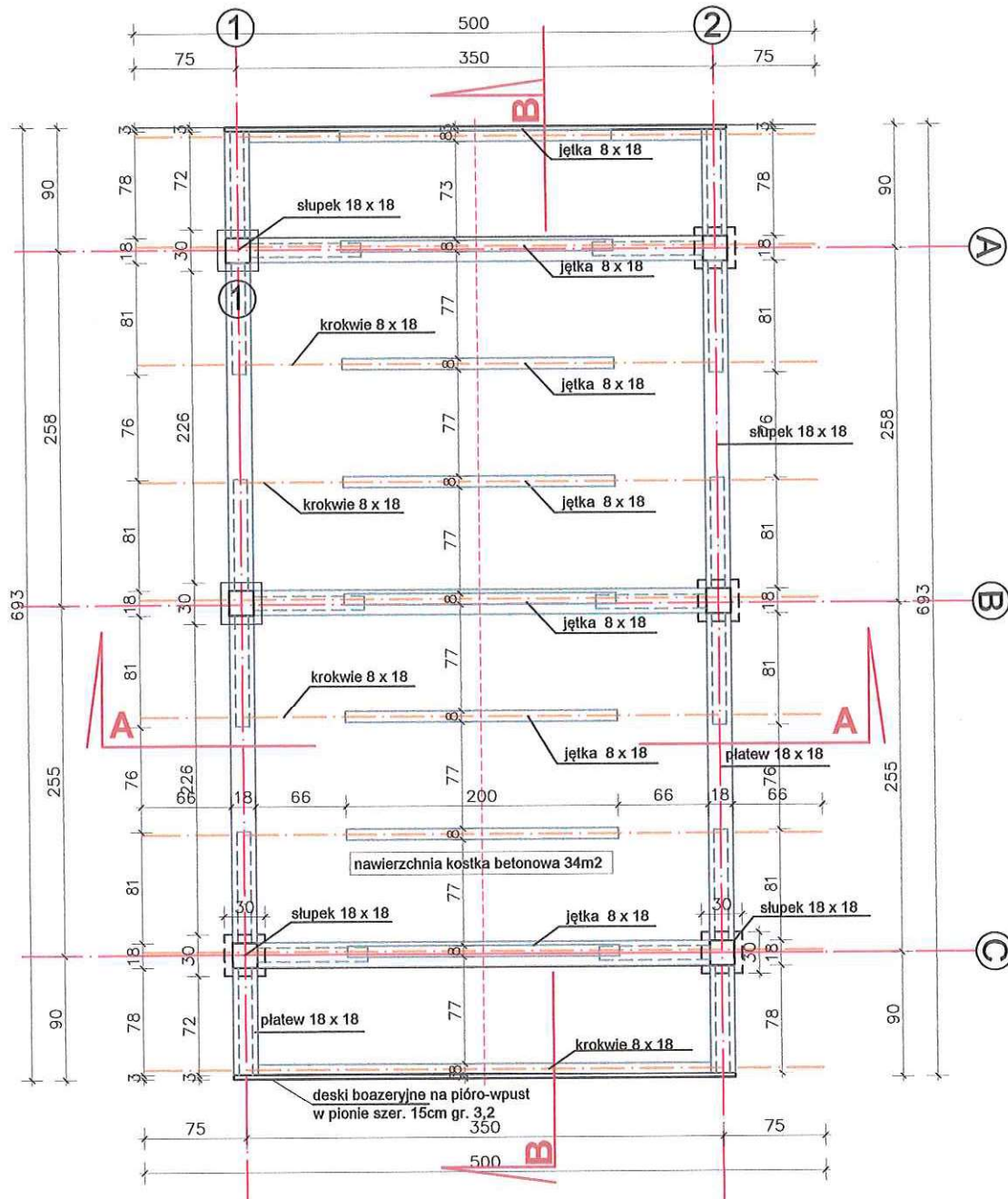
- A**
- _____ pokrycie dachu -gont bitumiczny
 - _____ papa podkładowa
 - _____ deskowanie pełne deski boazeryjne szer. 15cm gr 3.2 cm
 - _____ krokwie 8X18cm

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



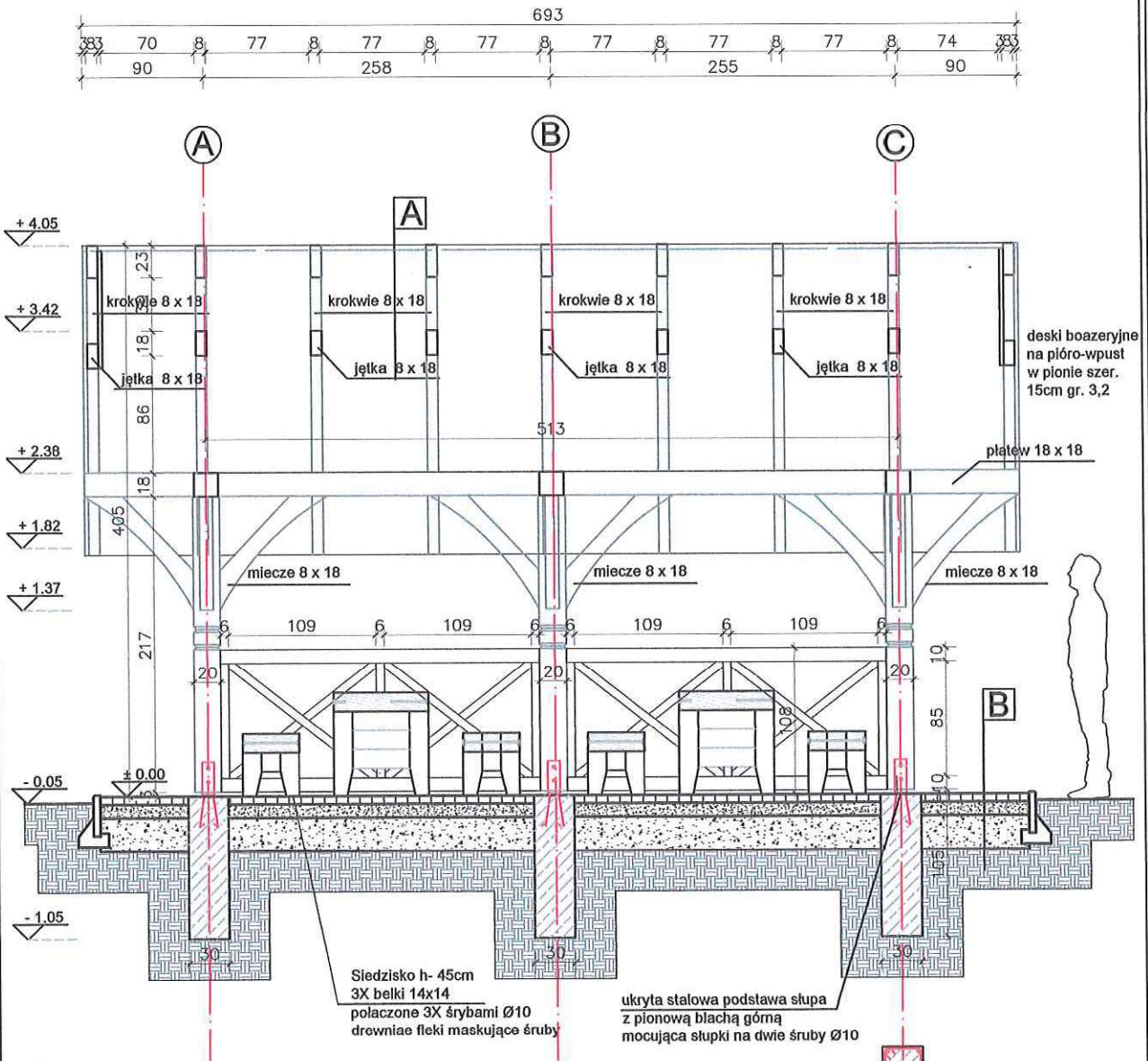
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (szer. 3,5m-3,7 x dl. 5 m-5,5 m))		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój A_A	Skala: 1:50	4 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	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:	

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ skala 1:50



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (szer. 3,5m-3,7 x dl. 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:	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:	

PRZEKRÓJ B-B skala 1:50

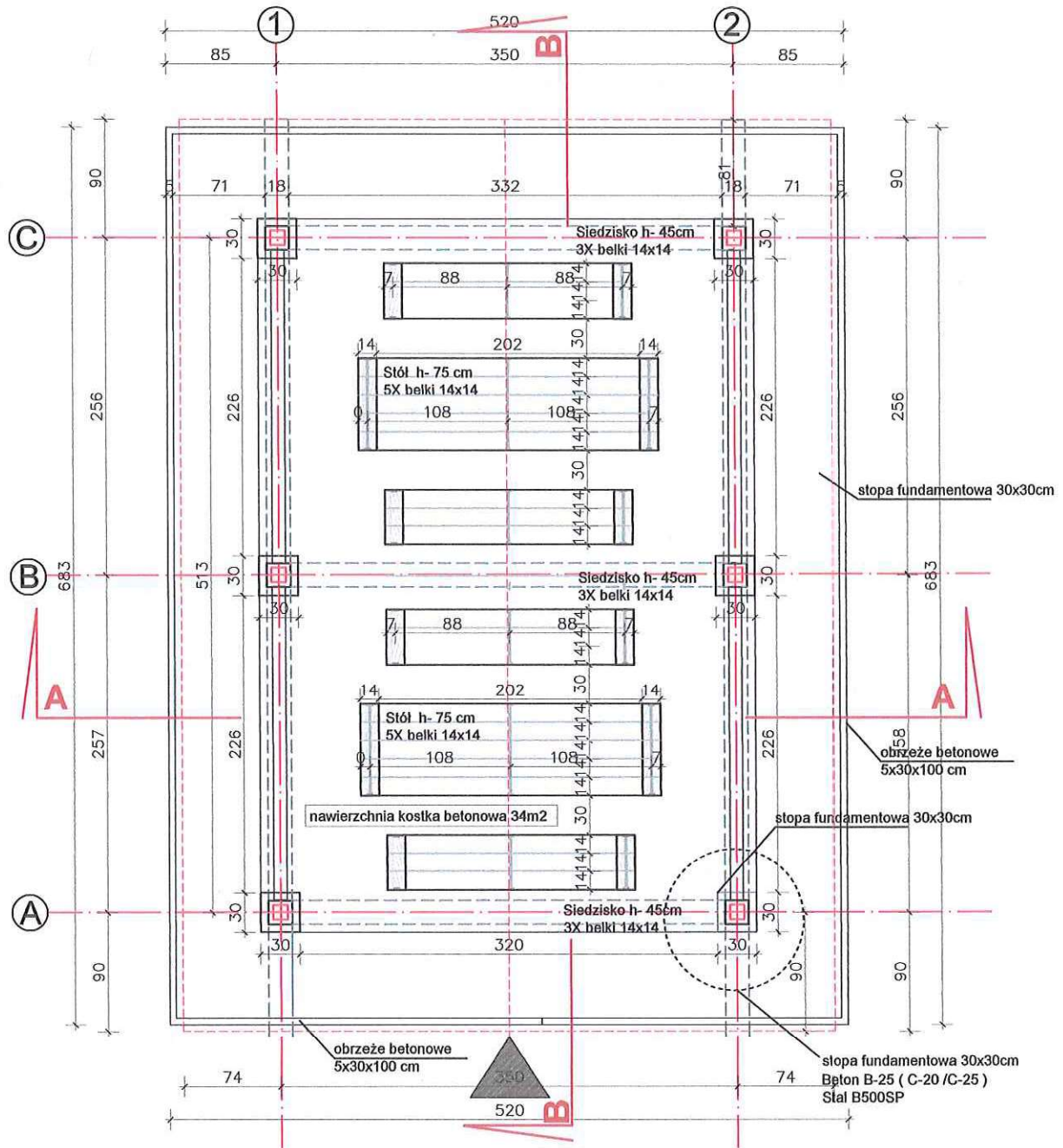


- A**
- _____ pokrycie dachu -gont bitumiczny
 - _____ papa podkładowa
 - _____ deskowanie pełne deski boazeryjne szer. 15cm gr 3.2 cm
 - _____ krokwie 8X18cm

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

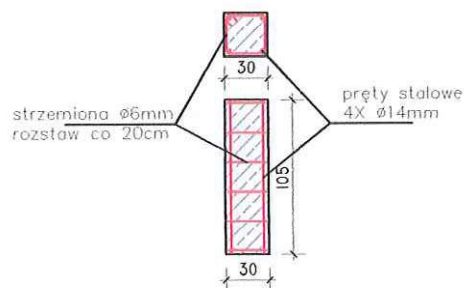
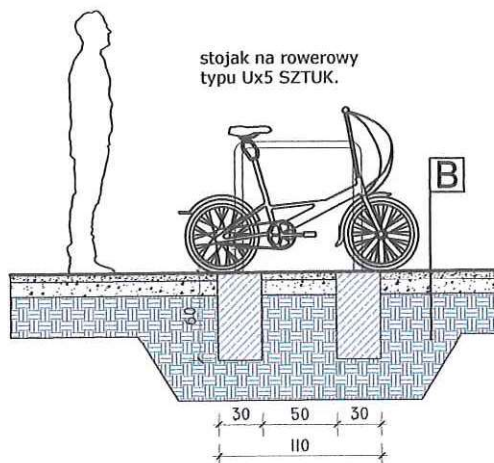
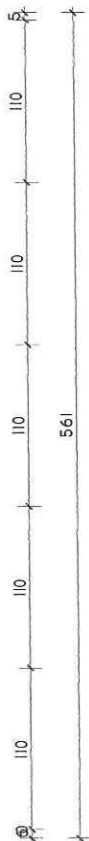
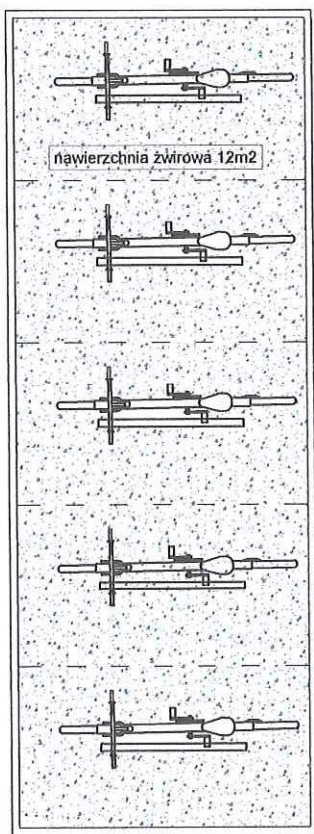
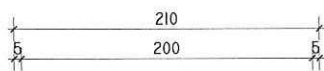
Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (szer. 3,5m-3,7 x dł. 5 m-5,7 m))		
Inwestor:	Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	5 Nr rys.
Faza:	PROJEKT	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. 3,5m-3,7 x dl. 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:	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:	

MODUŁ STOJAKI NA ROWERY skala 1:50

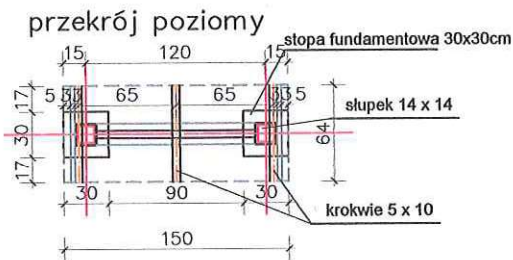
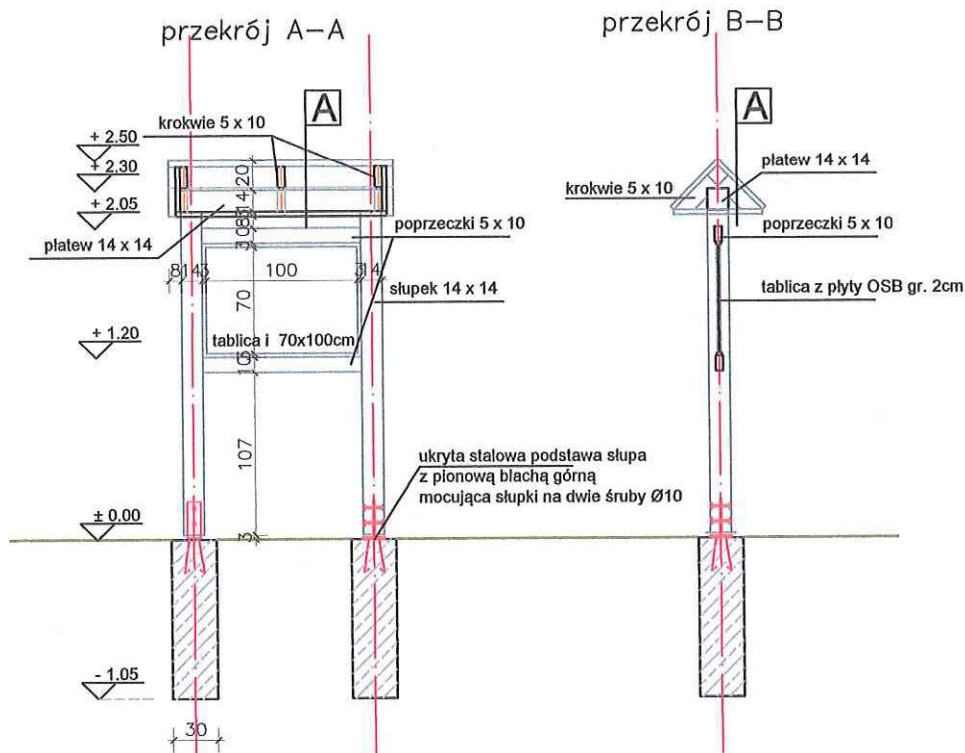


B

nawierzchnia żwirowa o grub. 6cm
 podbudowa z tłuczni 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. Nanutowicza 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

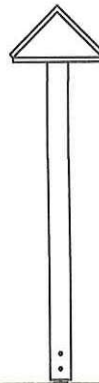
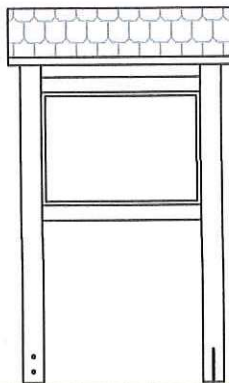
deskowanie pełne

krokwie 5X10cm

podbitka z desek gr. 3.2cm

widok front

widok bok



Nazwa:	Projekt ALTANA DREWNIANA (wymiary (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 drewniana duża (3,5x5)

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Żebrowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Altana			
1	KNR 2-01 d.1 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,3*0,3*1.15*4	m3	0.414	
				RAZEM	0.414
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy fundamentowe	m3		
		0.3*0.3*0.1*6	m3	0.054	
				RAZEM	0.054
3	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
		0.3*0.3*1.05*6	m3	0.567	
				RAZEM	0.567
4	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm Strzemiona w stopach fundamentowych fi 6mm, dł jednego strzemiona 125cm, rozstaw co 20cm, wysokość stopy 105cm= 6 strzemion na stopie, ilość stóp 6 125*6*4=30m (1.25*6*6)*0.222	kg		
			kg	9.990	
				RAZEM	9.990
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm średnica pręta 14mm, długość jednego pręta 105+30=135cm ilość w stopie 4, ilość stóp 6 135*4*4=21,60m (1.35*4*6)*0.888	kg		
			kg	28.771	
				RAZEM	28.771
6	KNKRB 3 d.1 0204-02	2-warst.izolacja pionowa lepikiem murów nieotynk.z wykonaniem i zasypaniem wykopu wysokość 1.05m, szerokość 0.3m ilość w stopie 4, ilość stóp 6 1,05*0,3*4*4m2	m2		
		1.05*0.3*4*6	m2	7.560	
				RAZEM	7.560
7	d.1	Zakup i montaż systemu mocującego słupki do stopy bet.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-02 d.1 0407-04	Słupy główne o długości do 2.20 m - przekrój poprzeczny drewna 18*18 cm2 z tarcicy nasyconej , ilość słupów 4 6*2.17*0.18*0.18	m3 drew.		
			m3 drew.	0.422	
				RAZEM	0.422
9	KNR 2-02 d.1 0406-05	Płatwie: , 2*długość 3.7 m, 2 długość 7,0m przekrój poprzeczny drewna 18*18 cm2 z tarcicy nasyconej (0.18*0.18*7)*2+(0.18*0.18*3.70)*2	m3 drew.		
			m3 drew.	0.693	
				RAZEM	0.693
10	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze z tarcicy nasyconej o przekroju 8x18cm i długości 1,45m, 3na słup, ilość słupów 6 (0.08*0.18)*1.30*3*6	m3		
			m3	0.337	
				RAZEM	0.337

11	KNR 2-02 d.1 0408-02 analogia	Jetki o przekroju poprzecznym 8*18cm i długości 2,60m, z tarcicy nasyczonej. Ilość jetek 9	m3		
		(0.08*0.18*2.56)*8	m3	0.295	
				RAZEM	0.295
12	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe o przekroju poprzecznym 8*18cm, o długości 3,40 m z tarcicy nasyczonej. Ilość krokwi 18	m3		
		(0.08*0.18*3.4)*18	m3	0.881	
				RAZEM	0.881
13	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych pełne z desek boazeryjnych szer. 15cm gr 3, 2cm	m2		
		3.40*7*2	m2	47.600	
				RAZEM	47.600
14	KNR 2-02 d.1 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - izolacja	m2		
		3.40*7*2	m2	47.600	
				RAZEM	47.600
15	KNR-W 2-02 d.1 0505-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny	m2		
		3.40*7*2	m2	47.600	
				RAZEM	47.600
16	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie boazeryjne na piuro-wpust w pionie deskami o szer szer. 15cm gr 3,2cm - facjaty	m2		
		(0.5*0.85*2)*2	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 nasyczonej, ilość 2, strony 2	m3		
		(0.03*0.14*7)*2*2	m3	0.118	
				RAZEM	0.118
18	KNR 2-02 d.1 0406-05 analogia	Element barjerki o długość 5m - przekrój poprzeczny drewna 10*20cm tarcicy nasyczonej, 2szt na strone , liczba stron 2	m3 drew.		
		(0.1*0.2*5)*2*2	m3 drew.	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNR 2-02 d.1 0406-05 analogia	Elementy barierki: deski na krzyż 8szt o przekroju 6*10cm i długości 1.4m oraz deski pinowe 5szt o przekroju 6*10cm i długości 0.9 - na jedną strone ,z tarcicy nasyczonej, stron 2	m3 drew.		
		((0.1*0.06*4)*8)+((0.1*0.06*0.9)*6)*2	m3 drew.	0.257	
				RAZEM	0.257
20	kalk. własna d.1	Wykonanie lub zakup i montaż stołów drewnianych x 2szt. wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	kalk. własna d.1	Wykonanie lub zakup i montaż siedzisk x4szt. wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700
23	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2		
		7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700

24	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod ławy do obrzeży bet o wymiarach 25x40cm	m		
		(7+5.1)*2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2*(7+5.1)*0.026	m3	0.629	
				RAZEM	0.629
26	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce na wykonanej już ławie betonowej	m		
		(7+5.1)*2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
27	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700
28	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700
29	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700
3		Wyposażenie			
30	kalk. własna	Tablica informacyjna Wykonanie lub zakup , dostawa, montaż tablicy informacyjnej z nadrukiem regulaminu wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	śmietnik wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Stojak na rowery - 5 stanowisk. Zakup, transport, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33			kpl.		
d.3	kalk. własna	Lampa ledowa, solarna - Zasilana z panela słonecznego, moc min. 800W, czas pracy min. 10h	kpl.	1.000	
			1		
				RAZEM	1.000