

PIASNY STUDIO Marzena Biesiada-
Piasny

97-200 Tomaszów Maz., Jadwigów 47

NAZWA INWESTYCJI: WIATA - ZADASZENIE TARASU
ADRES INWESTYCJI: Zawada, dz. nr ew. 369 i 1654, ob. 0021-Zawada, gm. Tomaszów
Mazowiecki,
NAZWA INWESTORA: Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA: ul. Prez. I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marzena Biesiada-Piasny

DATA OPRACOWANIA: 07.07.2021r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.07.2021r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		WIATA			
1.1		Roboty związane z rozebraniem i ponownym ułożeniem istniejącej kostki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - pod wykonanie stóp fundamentowych	m2		
		5 * 1 * 1	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z suchego betonu o grub. do 10 cm	m3		
		(5 * 1 * 1) * 0,1	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.1	KNR 0-11 0321-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do przełożenia	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		Roboty przygotowawcze			
10 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty fundamentowe			
11 d.1.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		<pod stopy fundamentowe> 1,2 * 1,0 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,7 * 1,5 * 3	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
12 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pod stopy fundamentowe> $1,2 * 1,0 * 1,2 * 2 + 0,7 * 0,7 * 1,5 * 3$	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<pod stopy fundamentowe> $0,001 * (2 * 0,8 * 9 + 2 * 1,0 * 7 + 3 * 10 * 0,5 + 3 * 4 * 1,8 + 2 * 4)$	t	0,07	
				RAZEM	0,07
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<pod stopy fundamentowe> $0,001 * 0,222 * (1 * 5 * 2 + 7 * 3)$	t	0,01	
				RAZEM	0,01
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10	m3		
		<pod stopy fundamentowe> $0,1 * (0,6 * 0,6 * 3 + 1,0 * 1,2 * 2)$	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
16 d.1.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3; beton C25/30	m3		
		$2 * (0,5 * 0,8 * 1,0 + 0,5 * 0,25 * 0,25) + 3 * (0,5 * 0,5 * 0,5 + 1 * 0,25 * 0,25)$	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
17 d.1.3	kalk. własna	Marki stalowe osadzone w kielichu stóp fundamentowych	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * (0,5 * 0,8 * 2 + 0,5 * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 0,25) + 3 * (0,5 * 0,5 * 4 + 1 * 4 * 0,25)$	m2	10,60	
				RAZEM	10,60
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga	m2		
		$2 * (0,5 * 0,8 * 2 + 0,5 * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 0,25) + 3 * (0,5 * 0,5 * 4 + 1 * 4 * 0,25)$	m2	10,60	
				RAZEM	10,60
1.4		Roboty z zakresu konstrukcji drewnianych			
20 d.1.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m3 drew .		
		$0,2 * 0,2 * 3,11 * 2$	m3 drew .	0,25	
				RAZEM	0,25
21 d.1.4	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m3 drew .		
		$0,14 * 0,14 * 2,72 * 3$	m3 drew .	0,16	
				RAZEM	0,16
22 d.1.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m3 drew .		
		$0,14 * 0,14 * 0,78 * 2$	m3 drew .	0,03	
				RAZEM	0,03

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ³ drew		
		0,14 * 0,14 * 4,5 * 3 + 0,14 * 0,14 * 7,5	m ³ drew	0,41	
				RAZEM	0,41
24 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ³ drew		
		0,16 * 0,24 * 7,5	m ³ drew	0,29	
				RAZEM	0,29
25 d.1.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna z tarcicy nasyconej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ³		
		0,14 * 0,14 * (1,8 * 2 + 1,4 * 2 + 2 * 1,1) + 0,16 * 0,16 * 1,7 * 2	m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ³		
		0,08 * 0,16 * 5,0 * 14	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
27 d.1.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ³		
		0,05 * 0,16 * 12 * 3,71	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien heblowana 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m		
		4,5 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.5		Roboty pokrywcze			
29 d.1.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski pióro-wpust, heblowane 2x impregnowana przeciwgrzybicznie, 2x bejcowana w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m ²		
		4,7 * 2 * 4,5	m ²	42,30	
				RAZEM	42,30
30 d.1.5	NNRNKB 202 0535-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - RAL do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
		4,7 * 2 * 4,5	m ²	42,30	
				RAZEM	42,30
31 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25 * 4,5 * 2 + 4,7 * 2 * 0,25	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
32 d.1.5	wycena indywidualna	Uszczelnienie połączenia pokrycia wiaty i ściany istniejącego budynku	mb		
		4,7 * 2	mb	9,40	
				RAZEM	9,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		4,5 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
34 d.1.5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.1.5	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m		
		3,7 * 2	m	7,40	
				RAZEM	7,40
37 d.1.5	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

