

Tężnia Park w Nałęczowie - kosztorys nakładczy robót budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TEŻNIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W PARKU W NAŁĘCZOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR. EW. 312/8 Z OBRĘBU 0001; JEDNOSTKA EW. : 061408_4
INWESTOR : Gmina Nałęczów
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 3; 24-150 Nałęczów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ROBOTY INŻYNIERYJNE

DATA OPRACOWANIA : 09.02.2024r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2023 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty budowlane inżynierskie związane z fundamentowaniem i konstrukcją tężni i tarasów oraz wyposażenie budowlane obiektu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Tężnia - Nałęczów					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 622.3*0.3 17.5*5.0*(1.3-0.3) 7*0.4*0.4*(1.2-0.3)	m ³ m ³ m ³ m ³	 186.690 87.500 1.008	
				RAZEM	275.198
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu poz.1	m ³ m ³	 275.198	
				RAZEM	275.198
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.2	m ³ m ³	 275.198	
				RAZEM	275.198
4 d.1	KNR-W 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
5 d.1	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa poz.4	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
6 d.1	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozbranie poz.5	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
2		Fundamentowanie			
7 d.2	KNR 2-10 0401-08	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości powyżej 12 m w gruncie kat. IV 8*13	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
8 d.2	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni 622.3	m ² m ²	 622.300	
				RAZEM	622.300
9 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie materacy kamiennych (622.3-(17.5*5.0))*0.3	m ³ m ³	 160.440	
				RAZEM	160.440
10 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie gabionów 17.5*5.0*1.06	m ³ m ³	 92.750	
				RAZEM	92.750
11 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 7*0.4*0.4*1.2 <stopy pod słupy pergoli>	m ³ m ³	 1.344	
				RAZEM	1.344
3		Konstrukcje żelbetowe			
12 d.3	KNR-W 2-02 0222-01 analogia	Żelbetowe konstrukcje ryglowe - z zastosowaniem pompy do betonu (0.24*0.5)*((2*16.86)+(4*4.40))	m ³ m ³	 6.158	
				RAZEM	6.158
13 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe o śr. 8-10 mm 153.8/1000	t t	 0.154	
				RAZEM	0.154
14 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe o śr. 16-28 mm 52.7/1000 492.3/1000	t t t	 0.053 0.492	
				RAZEM	0.545
4		Tężnia - konstrukcja			
15 d.4	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy tężni drewniane z krawędziaków osadzone na ruszcie żelbetowym i belce podwalinowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21*0.12*0.36*3.6	m ³	3.266	
		7*3*0.12*0.12*3.6	m ³	1.089	
				RAZEM	4.355
16	KNR 2-21	Kleszcze tężni drewniane z krawędziaków	m ³		
d.4	0603-02				
	analogia	7*12*0.04*0.12*2.4	m ³	0.968	
				RAZEM	0.968
17	KNR 2-21	Łaty tężni, drewniane	m		
d.4	0603-04				
		12*14.8	m	177.600	
				RAZEM	177.600
18	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0408-01				
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
19	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe i belki pergoli z tarcicy nasyczonej - rygle o przekroju p	m ³		
d.4	202 0419-02	nad 180 cm2			
	analogia	((7*8.4)+(2*15.9))*0.12*0.36	m ³	3.914	
				RAZEM	3.914
20	Kalkulacja	Ułożenie wiązek tarniny	m ²		
d.4	własna				
		20.6	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
21	KNR 19-01	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo przy nachyleniu połaci do 85 %	m ²		
d.4	0415-01				
		36.1	m ²	36.100	
				RAZEM	36.100
22	TZKNBK IX	Wykonanie modelu niecki ociekowej	szt.		
d.4	0301e cz.o.				
	w.ob.7.				
	kalk. własna	1 <23,94m2>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	TZKNBK IX	Wykonanie formy niecki	m		
d.4	0302e				
	kalk. własna	1 <23,94m2>	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	TZKNBK IX	Wykonanie odlewu niecki z laminatu (60% włókna) z żelkodem i topkotem	m ²		
d.4	0306e cz.o.	barwnym.			
	w.sp.6.				
	kalk. własna	23.94	m ²	23.940	
				RAZEM	23.940
25	TZKNBK IX	Montaż odlewu	m		
d.4	0309e cz.o.				
	w.sp.3.				
	kalk. własna	14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
5		Tarasy drewniane i schody			
26	KNR 2-11	Podbudowa z bali dębowych o średnicy 30cm	m ³		
d.5	0301-04				
	z.sz.3.4.				
	analogia	31.14	m ³	31.140	
				RAZEM	31.140
27	KNR 2-14	Belki główne 6x16cm pod deck	m ³		
d.5	0404-01				
		10.667	m ³	10.667	
				RAZEM	10.667
28	KNR 2-02	Deck z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, ryflowanych, grubości	m ²		
d.5	1110-02	40 mm, szerokość min. 120 mm			
	analogia	503.0	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
29	KNR-W 2-02	Krawędź maskownicy	m ³		
d.5	0409-06				
	analogia	(154.6+59.8+38.4+44.9)*0.02*0.15	m ³	0.893	
				RAZEM	0.893
6		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-23	Kosze na śmiecie wg opisu PT	szt.		
d.6	0501-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-21	Szezlągi stalowo drewniane wg opisu PT	szt		
d.6	0607-01				
	analogia				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Teżnia - Nałęczów								
1		Roboty ziemne						
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³					
d.1	0115-01	obmiar = 275.198 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m³	r-g	14.5855	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m³/m³	m³	0.0055	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m³ w jednym miejscu	m³					
d.1	0203-06 z.o.	obmiar = 275.198 m³						
	2.8.3. z.sz.							
	2.3.12. 9905-02							
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m³	r-g	73.7393	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m³	m-g	23.8624	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m³	m-g	63.8019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m³					
d.1	0210-04	ziemi kat. III-IV Krotność = 18 obmiar = 275.198 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736 m-g/m³	m-g	75.2942	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m²					
d.1	0408-02	obmiar = 130.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.029 r-g/m²	r-g	3.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.124 m³/m²	m³	16.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty cięte)	m²					
d.1	0408-04	powierzchni ponad 3 m²) - budowa obmiar = 130.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.174 r-g/m²	r-g	22.6200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		plyty drogowe żelbetowe pełne 0.98 m ² /m ²	m ²	127.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.033 m-g/m ²	m-g	4.2900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 KNR-W 2-25 d.1 0408-06		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty c powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie obmiar = 130.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	13.6500	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.025 m-g/m ²	m-g	3.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamentowanie						
7 d.2	KNR 2-10 0401-08	Wykonanie pali żelbetonowych Franki o długości powyżej 12 m w gruncie kat. IV obmiar = 104.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 14.4*0.955=13.752 r-g/m	r-g	1430.2080	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm 3 kg/m	kg	312.0000	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm 16.8 kg/m	kg	1747.2000	0.000		0.00	
4*		beton C30/37 0.219 m³/m	m³	22.7760	0.000		0.00	
5*		-- S -- kafar do pali formowanych Franki na szynach 400/9 mm/m 2.38 m-g/m	m-g	247.5200	0.000			0.00
6*		tor pod kafar 2.38 m-g/m	m-g	247.5200	0.000			0.00
7*		spawarka spalinowa 300 A 0.12 m-g/m	m-g	12.4800	0.000			0.00
8*		sprężarka powietrza przewoźna 4-5 m³/min 0.16 m-g/m	m-g	16.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 622.300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m²	r-g	90.2335	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	3.1115	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m²	m-g	2.4892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie materacy kamiennych obmiar = 160.440 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.52 r-g/m³	r-g	725.1888	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosze z siatki stalowej 5.8 m²/m³	m²	930.5520	0.000		0.00	
3*		kamień łamany do obiektów inżynierskich 1.04 m³/m³	m³	166.8576	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm 0.765 kg/m³	kg	122.7366	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie gabionów obmiar = 92.750 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.52 r-g/m ³	r-g	419.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosze gabionowe, spawane, cynkowane ogniowo 6.7 m ² /m ³	m ²	621.4250	0.000		0.00	
3*		kamień łamany do obiektów inżynierskich 1.04 m ³ /m ³	m ³	96.4600	0.000		0.00	
4*		dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm 0.765 kg/m ³	kg	70.9538	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = 1.344 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83*1.5=11.745 r-g/m ³	r-g	15.7853	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C30/37 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.3642	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0081	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0309	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0175	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.8198	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.1478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Fundamentowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konstrukcje żelbetowe						
12 d.3	KNR-W 2-02 0222-01 analogia	Żelbetowe konstrukcje ryglowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6.158 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.56 r-g/m³	r-g	71.1865	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C30/37 1.02 m³/m³	m³	6.2812	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0369	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.1847	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.036 m³/m³	m³	0.2217	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.2 kg/m³	kg	7.3896	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m³	m-g	0.5542	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.16 m-g/m³	m-g	0.9853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budynków - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = 0.154 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	6.6066	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.1571	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6622	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.8932	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7392	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budynków - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm obmiar = 0.545 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	23.3805	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 16-28 mm 1.02 t/t	t	0.5559	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.3435	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.1610	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.6160	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje żelbetowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Tężnia - konstrukcja						
15 d.4	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy tężni drewniane z krawędziaków osadzone na ruszcie żelbetowym i belce podwalinowej obmiar = 4.355 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 49.4*0.955=47.177 r-g/m³	r-g	205.4558	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale dębowe wymiarowe nasyczone 1.1 m³/m³	m³	4.7905	0.000		0.00	
3*		śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej 42 kg/m³	kg	182.9100	0.000		0.00	
4*		stalowa podstawa słupa CBGT 14 szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.4	KNR 2-21 0603-02 analogia	Kleszcze tężni drewniane z krawędziaków obmiar = 0.968 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 86.1*0.955=82.2255 r-g/m³	r-g	79.5943	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki dębowe wymiarowe impregnowane przeciw chlorkom 1.1 m³/m³	m³	1.0648	0.000		0.00	
3*		śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej 42 kg/m³	kg	40.6560	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.4	KNR 2-21 0603-04	Łaty tężni, drewniane obmiar = 177.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795 r-g/m	r-g	83.1079	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty dębowe impregnowane przeciw chlorkom 0.0032 m³/m	m³	0.5683	0.000		0.00	
3*		śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej 1.68 kg/m	kg	298.3680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31.81 r-g/m³	r-g	6.3620	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki dębowe wymiarowe impregnowane przeciw chlorkom 1.1 m³/m³	m³	0.2200	0.000		0.00	
3*		śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej 42 kg/m³	kg	8.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.77 m-g/m³	m-g	0.1540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.4	NNRNKB 202 0419-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe i belki pergoli z tarcicy nasyczonej - rygle o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 3.914 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.13 r-g/m³	r-g	59.2188	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale dębowe wymiarowe nasyczone 1.04 m³/m³	m³	4.0706	0.000		0.00	
3*		śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej 42 kg/m³	kg	164.3880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m³	m-g	0.8219	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.06 m-g/m³	m-g	4.1488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.4	Kalkulacja własna	Ułożenie wiązek tarniny obmiar = 20.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m²	r-g	48.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarnina 24 wiązka/m²	wiązka	494.4000	0.000		0.00	
3*		dut śr. 3 mm 1.5 kg/m²	kg	30.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.4	KNR 19-01 0415-01	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo przy nachyleniu połaci do 85 % obmiar = 36.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/m²	r-g	33.5730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gonty 17 szt./m²	szt.	613.7000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.5 kg/m²	kg	18.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.4	TZKNBK IX 0301e cz.o. w.ob.7. kalk. własna	Wykonanie modelu niecki ociekowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 20.9 r-g	r-g	20.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały do wykonania modelu 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.4	TZKNBK IX 0302e kalk. własna	Wykonanie formy niecki obmiar = 1.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 20.9 r-g/m	r-g	20.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały do wykonania formy 1 kpl./m	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
24	TZKNBK IX d.4 0306e cz.o. w.sp.6. kalk. własna	Wykonanie odlewu niecki z laminatu (60% włókna) z żelkodem i topkotem barwnym. obmiar = 23.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11.64 r-g/m ²	r-g	278.6616	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały do wykonania elementu 1 kpl./m ²	kpl.	23.9400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
25	TZKNBK IX d.4 0309e cz.o. w.sp.3. kalk. własna	Montaż odlewu obmiar = 14.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97*1.15=2.2655 r-g/m	r-g	33.0763	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Tężnia - konstrukcja			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Taraszy drewniane i schody						
26	KNR 2-11	Podbudowa z bali dębowych o średnicy 30cm	m³					
d.5	0301-04	obmiar = 31.140 m³						
	z.sz.3.4.							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 19.5*1.5=29.25 r-g/m³	r-g	910.8450	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okragłe dębowe fi=30cm, nasyczone 1.05 m³/m³	m³	32.6970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-14	Belki główne 6x16cm pod deck	m³					
d.5	0404-01	obmiar = 10.667 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.11456*0.955=2.019405 r-g/m³	r-g	21.5410	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki dębowe nasyczone 1.04 m³/m³	m³	11.0937	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki ze stali nierdzewnej 39.6 kg/m³	kg	422.4132	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.10384 m-g/m³	m-g	1.1077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02	Deck z desek drewnianych impregnowanych ciś-	m²					
d.5	1110-02	nieniowo, ryflowanych, grubości 40 mm, szerokość min. 120 mm						
	analogia	obmiar = 503.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.862 r-g/m²	r-g	433.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski dębowe nasyczone, ryflowane, grubości 40 mm, szerokość 120 mm 0.04*1.05=0.042 m³/m²	m³	21.1260	0.000		0.00	
3*		wkręty ciesielskie, nierdzewne 0.184 kg/m²	kg	92.5520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.041 m-g/m²	m-g	20.6230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02	Krawędź maskownicy	m³					
d.5	0409-06	obmiar = 0.893 m³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 13.6 r-g/m³	r-g	12.1448	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski dębowe impregnowane ciśnieniowo, gr.2, 0cm 1.04 m³/m³	m³	0.9287	0.000		0.00	
3*		wkręty ciesielskie, nierdzewne 0.184 kg/m³	kg	0.1643	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.9555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tarasy drewniane i schody

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Mała architektura						
30	KNR 2-23	Kosze na śmiecie wg opisu PT	szt.					
d.6	0501-01	obmiar = 3.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.3594*0.955=1.298227 r-g/szt.	r-g	3.8947	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosz stalowo-drewniany 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		beton C30/37 0.014 m³/szt.	m³	0.0420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-21	Szezlągi stalowo drewniane wg opisu PT	szt					
d.6	0607-01	obmiar = 10.000 szt						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.06*0.955=4.8323 r-g/szt	r-g	48.3230	0.000	0.00		
2*		-- M -- leżak plenerowy, stalowo-drewniany 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		beton C30/37 0.056 m³/szt	m³	0.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00
2	Fundamentowanie				0.00
3	Konstrukcje żelbetowe				0.00
4	Tężnia - konstrukcja				0.00
5	Tarasy drewniane i schody				0.00
6	Mała architektura				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Tężnia - Nałęczów						
1		Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin	m ³	275.198	0.00	0.00
d.1	0115-01	nym i nizinnym				
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	275.198	0.00	0.00
d.1	0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu				
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m ³	275.198	0.00	0.00
d.1	0210-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18				
4	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie pod	m ²	130.000	0.00	0.00
d.1	0408-02	sypki piaskowej				
5	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierz-	m ²	130.000	0.00	0.00
d.1	0408-04	chni ponad 3 m2) - budowa				
6	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierz-	m ²	130.000	0.00	0.00
d.1	0408-06	chni ponad 3 m2) - rozebranie				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Fundamentowanie				
7 d.2	KNR 2-10 0401-08	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości powyżej 12 m w gruncie kat. IV	m	104.000	0.00	0.00
8 d.2	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	622.300	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie materacy kamiennych	m ³	160.440	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie gabionów	m ³	92.750	0.00	0.00
11 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³	1.344	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Konstrukcje żelbetowe				
12 d.3	KNR-W 2-02 0222-01 analogia	Żelbetowe konstrukcje ryglowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.158	0.00	0.00
13 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	0.154	0.00	0.00
14 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t	0.545	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Tężnia - konstrukcja				
15 d.4 06 analogia	KNR 2-21 0602-	Słupy tężni drewniane z krawędziaków osadzone na rusz- cie żelbetowym i belce podwalinowej	m ³	4.355	0.00	0.00
16 d.4 02 analogia	KNR 2-21 0603-	Kleszcze tężni drewniane z krawędziaków	m ³	0.968	0.00	0.00
17 d.4 04	KNR 2-21 0603-	Łaty tężni, drewniane	m	177.600	0.00	0.00
18 d.4 01	KNR 2-02 0408-	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm z tarcicy nasyczonej	m ³	0.200	0.00	0.00
19 d.4 0419-02 analogia	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe i belki pergoli z tarcicy nasyczo- nej - rygle o przekroju ponad 180 cm2	m ³	3.914	0.00	0.00
20 d.4	Kalkulacja włas- na	Ułożenie wiązek tarniny	m ²	20.600	0.00	0.00
21 d.4 0415-01	KNR 19-01	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo przy nachyle- niu połaci do 85 %	m ²	36.100	0.00	0.00
22 d.4 0301e cz.o. w.ob.7. kalk. własna	TZKNBK IX	Wykonanie modelu niecki ociekowej	szt.	1.000	0.00	0.00
23 d.4 0302e kalk. własna	TZKNBK IX	Wykonanie formy niecki	m	1.000	0.00	0.00
24 d.4 0306e cz.o. w.sp.6. kalk. własna	TZKNBK IX	Wykonanie odlewu niecki z laminatu (60% włókna) z żelkc tem i topkotem barwnym.	m ²	23.940	0.00	0.00
25 d.4 0309e cz.o. w.sp.3. kalk. własna	TZKNBK IX	Montaż odlewu	m	14.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Tarasy drewniane i schody				
26 d.5	KNR 2-11 0301- 04 z.sz.3.4. analogia	Podbudowa z bali dębowych o średnicy 30cm	m ³	31.140	0.00	0.00
27 d.5	KNR 2-14 0404- 01	Belki główne 6x16cm pod deck	m ³	10.667	0.00	0.00
28 d.5	KNR 2-02 1110- 02 analogia	Deck z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, ryflowanych, grubości 40 mm, szerokość min. 120 mm	m ²	503.000	0.00	0.00
29 d.5	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Krawędź maskownicy	m ³	0.893	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Mała architektura				
30 d.6 01 analogia	KNR 2-23 0501-	Kosze na śmiecie wg opisu PT	szt.	3.000	0.00	0.00
31 d.6 01 analogia	KNR 2-21 0607-	Szezlągi stalowo drewniane wg opisu PT	szt	10.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł