
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sceny plenerowej
ADRES INWESTYCJI: Osieczek gm.Pniewy
NAZWA INWESTORA: Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA: 05-652 Pniewy, Pniewy 2

DATA OPRACOWANIA: 24.09.2019

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Scena plenerowa o konstrukcji drewnianej na istniejącym fundamencie. Dach jednospadowy pokryty blachą płaską na rąbek. Scena o konstrukcji drewnianej.

Dane techniczne:

powierzchnia zabudowy	71,52 m ²
długość	7,40 m
szerokość	10,70 m
wysokość	9,34 m

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Konstrukcja ścian i dachu								
2	Oblicowanie ścian								
3	Pokrycie dachu								
4	Podłoga sceny								
5	Roboty różne								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Konstrukcja ścian i dachu			
1 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		4 * 4 * 20,0	cm	320,000	
				RAZEM	320,000
2 d.1	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych-stalowe podstawy słupów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2' d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - słupy 25x25 cm	m		
		4,81 * 2 + 8,57 * 2	m	26,760	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,25 * 0,25 * [4,81 * 2 + 8,57 * 2]	m3 m3	1,673	
		łączna długość elementów		RAZEM	26,760
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,673
3 d.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - płatwie	m		
		10,7 + 7,70 + 9,20 + 8,65 * 2	m	44,900	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,25 * 0,4 * 10,7 + 0,25 * 0,35 * 7,7 + 0,25 * 0,5 * 8,56 + 0,25 * 0,5 * 8,56 * 2	m3 m3	4,954	
		łączna długość elementów		RAZEM	44,900
		łączna objętość elementów		RAZEM	4,954
4 d.1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - zastrzały	m		
		10,3 * 2	m	20,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,25 * 0,25 * 10,3 * 2	m3 m3	1,288	
		łączna długość elementów		RAZEM	20,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,288
5 d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - słupki boczne	m		
		3,2 * 2 + 2,6 * 2 + 2,25 * 2 + 1,8 * 2 + 1,35 * 2 + 0,9 * 2 + 0,5 * 2	m	25,200	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,12 * 0,25 * [3,2 + 2,6 + 2,25 + 1,8 + 1,35 + 0,9 + 0,5] * 2	m3 m3	0,756	
		łączna długość elementów		RAZEM	25,200
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,756
6 d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej - słupki ściany tylnej	m		
		4,06 * 10	m	40,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,08 * 0,18 * 4,06 * 10	m3 m3	0,585	
		łączna długość elementów		RAZEM	40,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,585
7 d.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej - krokwie zwykłe	m		
		8,45 * 8 + 6,9 * 2 + 2,2 * 2	m	85,800	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,07 * 0,18 * [8,45 * 8 + 6,9 * 2 + 2,2 * 2]	m3 m3	1,081	
		łączna długość elementów		RAZEM	85,800
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,081
2		Oblicowanie ścian			
8 d.2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnych gr.2,5 cm	m2		
		7,70 * 4,41 + 0,5 * 4,41 * 8,41 * 2	m2	71,045	
				RAZEM	71,045

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pokrycie dachu			
9	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deski strugane	m2		
d.3	0403-01		m2	77,456	
		7,61 * 8,41 + 0,5 * 1,6 * 8,41 * 2		RAZEM	77,456
10	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu	m2		
d.3	0102-01		m2	77,456	
		7,61 * 8,41 + 0,5 * 1,6 * 8,41 * 2		RAZEM	77,456
11	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową na rąbek[Zużycie blachy-współczynnik 1,2]	m2		
d.3	202 0525-04		m2	77,456	
		7,61 * 8,41 + 0,5 * 1,6 * 8,41 * 2		RAZEM	77,456
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
d.3	202 0541-01		m2	17,620	
		[7,61 + 10,81 + 8,41 * 2] * 2 * 0,25		RAZEM	17,620
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.3	0524-02		m	7,610	
		7,61		RAZEM	7,610
14	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.3	0531-04		m	10,000	
		5,0 * 2		RAZEM	10,000
4		Podłoga sceny			
15	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.4	0101-01		cm	170,000	
		17 * 10,0		RAZEM	170,000
16	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych-stalowe podstawy słupów	szt.		
d.4	0101-04		szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
17	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
d.4	0402-03		m	12,750	
		0,75 * 17	m3	0,250	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,14 * 0,14 * 0,75 * 17		RAZEM	12,750
		łączna długość elementów		RAZEM	0,250
		łączna objętość elementów			
18	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rygle stropowe	m		
d.4	0402-01		m	50,150	
		50,15	m3	1,264	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,14 * 0,18 * 50,17		RAZEM	50,150
		łączna długość elementów		RAZEM	1,264
		łączna objętość elementów			
19	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki stropowe	m		
d.4	0402-02		m	77,360	
		2,36 * 22 + 2,12 * 12	m3	0,990	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,08 * 0,16 * [2,36 * 22 + 2,12 * 12]		RAZEM	77,360
		łączna długość elementów		RAZEM	0,990
		łączna objętość elementów			
20	KNR-W 2-02	Podłoga z bali o grubości 40 mm na gotowym belkowaniu	m2		
d.4	1121-05		m2	65,887	
		7,7 * [2,45 + 2,26 + 2,45] + 0,5 * 1,5 * 7,17 * 2		RAZEM	65,887
21	KNR 0-21	Poszycie ścian z desek elewacyjnych gr.2,5 cm-cokół sceny	m2		
d.4	4004-01		m2	25,140	
		0,75 * [7,7 + 7,56 * 2 + 10,7]			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,140
22 d.4	KNR-W 2-02 1214-01	Schody stalowe ze stopniami z desek gr. 4 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty różne			
23 d.5	KNR-W 2-02 1219-06	Haki montażowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Zabezpieczenie podłogi impregnatem 2x Krotność = 2	m2		
		65,887	m2	65,887	
				RAZEM	65,887
25 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Zabezpieczenie sufitu impregnatem 2x Krotność = 2	m2		
		77,456	m2	77,456	
				RAZEM	77,456
26 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie impregnatem 2x poszycia ścian i cokołu Krotność = 2	m2		
		71,045 * 2 + 25,14	m2	167,230	
				RAZEM	167,230
27 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie impregnatem 2x konstrukcji ścian Krotność = 2	m2		
		$[4,81 * 2 + 8,57 * 2] * 0,25 * 4 + 0,95 * 7,7 + 1,05 * 10,7 + 1,25 * 9,2 + 1,25 * 8,65 * 2 + 1,0 * 10,3 * 2 + 0,74 * [3,2 + 2,6 + 2,25 + 1,8 + 1,35 + 0,9 + 0,5] * 2 + 0,52 * 4,06 * 10$	m2	138,795	
				RAZEM	138,795

Kosztorys uproszczony

Kosztorys uproszczony						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Konstrukcja ścian i dachu				
1 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	320,000		
2 d.1	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych-stalowe podstawy słupów	szt.	4,000		
2' d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - słupy 25x25 cm	m	26,760		
3 d.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - płatwie	m	44,900		
4 d.1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - zastrzały	m	20,600		
5 d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje z tarcicy klejonej GL28h - słupki boczne	m	25,200		
6 d.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej - słupki ściany tylnej	m	40,600		
7 d.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej - krokwie zwykłe	m	85,800		
Razem dział:				Konstrukcja ścian i dachu		
2		Obliczowanie ścian				
8 d.2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnych gr.2,5 cm	m2	71,045		
Razem dział:				Obliczowanie ścian		
3		Pokrycie dachu				
9 d.3	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deski strugane	m2	77,456		
10 d.3	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu	m2	77,456		
11 d.3	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową na rąbek[Zużycie blachy-współczynnik 1,2]	m2	77,456		
12 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	17,620		
13 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	7,610		
14 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	10,000		
Razem dział:				Pokrycie dachu		
4		Podłoga sceny				
15 d.4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	170,000		
16 d.4	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych-stalowe podstawy słupów	szt.	17,000		

Kosztorys uproszczony

Kosztorys uproszczony						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m	12,750		
18 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rygle stropowe	m	50,150		
19 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki stropowe	m	77,360		
20 d.4	KNR-W 2-02 1121-05	Podłoga z bali o grubości 40 mm na gotowym belkowaniu	m2	65,887		
21 d.4	KNR 0-21 4004 -01	Poszycie ścian z desek elewacyjnych gr.2,5 cm-cokół sceny	m2	25,140		
22 d.4	KNR-W 2-02 1214-01	Schody stalowe ze stopniami z desek gr. 4 cm	szt.	1,000		
Razem dział:			Podłoga sceny			
5		Roboty różne				
23 d.5	KNR-W 2-02 1219-06	Haki montażowe	szt.	20,000		
24 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Zabezpieczenie podłogi impregnatem 2x Krotność = 2	m2	65,887		
25 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Zabezpieczenie sufitu impregnatem 2x Krotność = 2	m2	77,456		
26 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie impregnatem 2x poszycia ścian i cokołu Krotność = 2	m2	167,230		
27 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie impregnatem 2x konstrukcji ścian Krotność = 2	m2	138,795		
Razem dział:			Roboty różne			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	501,8270		

RAZEM

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	podstawy słupów	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
2	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	szt.	5,0400	0,0000	5,0400		
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3 620,1745		
4	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane-uchwyty	kg	12,5041	0,0000	12,5041		
5	drewno klejone GL28h	m3	9,4409	0,0000	9,4409		
6	tarcica strugana	m3	1,7443	0,0000	1,7443		
7	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	2,6938	0,0000	2,6938		
8	deski elewacyjne gr. 25 mm kl. II	m3	2,5970	0,0000	2,5970		
9	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II, strugane	m3	2,1688	0,0000	2,1688		
10	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	92,9472	0,0000	92,9472		
11	blacha stalowa na rabek	m2	92,9472	0,0000	92,9472		
12	wkręty do blach	szt.	464,7360	0,0000	464,7360		
13	blacha powlekana płaska	m2	21,6726	0,0000	21,6726		
14	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	484,5500	0,0000	484,5500		
15	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0352	0,0000	0,0352		
16	rynny dachowe 150 mm	m	7,9144	0,0000	7,9144		
17	uchwyty rynnowe	kpl.	15,2200	0,0000	15,2200		
18	rury spustowe 110 mm	m	10,1000	0,0000	10,1000		
19	uchwyty do rur spustowych	kpl.	5,6000	0,0000	5,6000		
20	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	2,8990	0,0000	2,8990		
21	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,9755	0,0000	18,9755		
22	schody stalowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
23	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0030	0,0000	0,0030		
24	elektrody	szt.	2,8000	0,0000	2,8000		
25	haki montażowe	szt.	20,0000	0,0000	20,0000		
26	impregnat do drewna	dm3	194,8551	0,0000	194,8551		

RAZEM

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	2,8856		
2	środek transportowy	m-g	2,7928		
3	środek transportowy	m-g	0,9218		
4	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,1830		

RAZEM

Słownie: