

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty ziemne i Fundamenty
44112100-9 Konstrukcja altany
44112400-2 Dach
44112210-3 Podłoga i obicia ścian
45111291-4 OPASKA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sceny przy sali wiejskiej w Korpysach
ADRES INWESTYCJI : Korpysy , 63-500 Ostrzeszów , działka nr 148 obręb Siedlików
INWESTOR : MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : I. Homiński

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DANE OBIEKTU I OPIS ROBÓT

Powierzchnia zabudowy - 32,50 m²
Powierzchnia użytkowa - 32,50 m²
Kubatura - 136,50 m³

Obiekt parterowy z dachem dwuspadowym o nachyleniu 17,20 i 62,5 stopni z podwyższoną o 80 cm podłogą.
Obiekt posiada jedno wejście na scenę w części bocznej.

Układ konstrukcyjny

Budynek zaprojektowano w technologii drewnianej na słupach z dachem krokwiowo-jętkowym:
Posadowienie na ławach fundamentowych betonowych.
Dach deskowany pokryty gontami papowymi dwuspadowy.

1. Roboty ziemne

W przypadku prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonywać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopkach, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znaczenie obniży ich parametry wytrzymałości. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów. Pogłębienie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie.

2. Ławy

Fundamenty należy postawić na gruntach rodzimych. Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na głębokości - 0,90 m. poniżej poziomu gruntu Fundamenty wykonać z betonu C 16/20
Ściany fundamentowe z bloczków M-6
Na ścianach fundamentowych wykonać wieniec żelbetowy zbrojony 4 prętami fi 12 34GS i strzemionami co 30 cm ze stali StO fi 6

3. Konstrukcja altany - projektuje się konstrukcję drewnianą opartą na 5 słupach

zwieńczoną belkami i płatwiami. szczegóły konstrukcji podano na rysunkach.
Powierzchnie boczne - szczytowe altany wykonać z boazerii gr 22 mm

Wszystkie elementy konstrukcji strugane i profilowane

4. Schody zewnętrzne

schody zaprojektowano jako drewniane
balustrady schodów i zabezpieczenie sceny w poręcze drewniane wys. 110 cm

5. Posadzka

Podłoga cementowa z powłoką z żywicy z domieszkami kwarcu, antypoślizgowa

6. Dach

Deskowanie pokryte papa podkładową, a następnie gontami papowymi

7. Wykończenie

Elementy konstrukcyjne - wszystkie widoczne elementy wykonać z drewna struganego i pomalować Sadolinem alternatywnie olejem dekoracyjnym lub podobnym środkiem drewnochronnym

8. Opaski

Wokół sceny wykonać opaskę szer. 1 m z kostki betonowej 10 x 20 cm i osadzić obrzeża betonowe 6 x 20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200	Roboty ziemne i Fundamenty			
	-0				
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0310-02	[13+10]*0.4*0.8	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0201-01	7.36	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
3	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	202 0136-01	22*0.25*0.47	m ³	2.585	
				RAZEM	2.585
4	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0210-01	22*0.25*0.25	m ³	1.375	
				RAZEM	1.375
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02	22*4*0.878/1000	t	0.077	
				RAZEM	0.077
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	22*0.70	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	4.5*6*0.70	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
8	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w stopach fundamentowych	szt.		
d.1	0322-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
9	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0902-01	(13+10)*0.8*2	m ²	36.800	
	analogia			RAZEM	36.800
2	44112100	Konstrukcja altany			
	-9				
10	KNR-W 2-	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m	m ²		
d.2	02 0401-01	5.55*7.10	m ²	39.405	
				RAZEM	39.405
11	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-06	0.788	m ³	0.788	
				RAZEM	0.788
12	KNR 2-02	Murłaty, belki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0406-01	0.84	m ³ drew.	0.840	
	analogia			RAZEM	0.840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały, słupy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.2 0416-01 analogia	Wykonanie podejść drewnianych na scene schody	m		
		1.5*2+1*4	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2- d.2 02 1036- 09 analogia	Boazerie i el drewniane- lakierowanie dwukrotne sadolinem	m ²		
		60+20	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3	44112400 -2	Dach			
16	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej(Boazeria) i szczytów	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		7.1*5+7.1*2	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
18	KNR AT- d.3 09 0503- 02	Gonty papowe; Krycie szablonem rybia łuska płytkami 17x22 cm, powierzchnia połaci do 50 m2	m ²		
		49.7	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
19	NNRNKB d.3 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		7.10	m	7.100	
				RAZEM	7.100
20	NNRNKB d.3 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	NNRNKB d.3 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	NNRNKB d.3 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	44112210 -3	Podłoga i obicia ścian			
23	KNR-W 2- d.4 02 1035- 01 analiza in- dywidual- na	Balustrady schodowe i balustrady sceny - drewniane z poręczami z drewna iglastego	m		
		5*2*4+6*4	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.5*6*0.10	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
25	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką 5*6.5	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
26	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 6 32.50	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
27	KNR AT- d.4 33 0302- 04	Posadzki z żywicy Harz EP 22 z dodatkiem piasku kwarcowe- go o grubości 1,5 mm; proporcja żywica/piasek 1:1 antypos- lizgowa 32.50	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
5	45111291	OPASKA			
	-4				
28	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 7*2+8*2+1	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
29	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 7*2+8.5*2	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
30	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęsz- czeniu Krotność = 7 7*2+8*2+1	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNR 2-31 d.5 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 33.1*0.2*0.2	m ³ m ³	 1.324	
				RAZEM	1.324
32	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7*2+8*2+1	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
33	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	Roboty ziemne i Fundamenty	0.00				0.00 %
2	10 - 15	Konstrukcja altany	0.00				0.00 %
3	16 - 22	Dach	0.00				0.00 %
4	23 - 27	Podłoga i obicia ścian	0.00				0.00 %
5	28 - 33	OPASKA	0.00				0.00 %
		RAZEM netto	0.00				0.00 %
		VAT	0.00				0.00 %
		Razem brutto	0.00				0.00 %
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 45111200-0 Roboty ziemne i Fundamenty								
1 KNR 2-01 d.1 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				[13+10]* 0.4*0.8 = 7.360	
999		-- Robocizna -- 0*0.955=	r-g	0.000000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 1						0.000000	7.360	0.00
2 KNR 2-02 d.1 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				7.36	
999		-- Robocizna --	r-g	3.408400	0.00	0.000000		
2370604		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1.015000	0.00	0.000000		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.00	0.000000		
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.008000	0.00	0.000000		
2600622		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.005000	0.00	0.000000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.510000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050000	0.00	0.000000		
44141		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.070000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 2						0.000000	7.360	0.00
3 NNRNKB d.1 202 0136-01		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				22*0.25* 0.47 = 2.585	
999		-- Robocizna --	r-g	5.030000	0.00	0.000000		
bloczb1		-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.300000	0.00	0.000000		
2380899		zaprawa	m ³	0.180000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3						0.000000	2.585	0.00
4 KNR 2-02 d.1 0210-01		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				22*0.25* 0.25 = 1.375	
999		-- Robocizna --	r-g	12.199000	0.00	0.000000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1.020000	0.00	0.00000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.012000	0.00	0.00000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.046000	0.00	0.00000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.055000	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.700000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.212600	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.120000	0.00	0.00000		
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.080000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 4				0.00000	1.375	0.00
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t				22*4* 0.878/ 1000 = 0.077	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.880000	0.00	0.00000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe zbrojone skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	t	1.020000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4.300000	0.00	0.00000		
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5.800000	0.00	0.00000		
	71212	Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4.800000	0.00	0.00000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.800000	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 5				0.00000	0.077	0.00
6 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				22*0.70 = 15.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.063500	0.00	0.00000		
	2300616	-- Materiały -- Masa asfaltowo-polimerowa	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.000500 0.000400	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 6						0.000000	15.400	0.00
7 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				4.5*6* 0.70 = 18.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320000	0.00	0.000000		
	1610306 0000000	-- Materiały -- pospółka materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.080000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 7						0.000000	18.900	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w stopach fundamentowych	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750000	0.00	0.000000		
	1700301 0000000	-- Materiały -- wspornik do słupa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 8						0.000000	5.000	0.00
9 d.1	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				(13+10]* 0.8*2 = 36.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.883300	0.00	0.000000		
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.002800	0.00	0.000000		
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.021100	0.00	0.000000		
	2380825	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.000600	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0, 15t	m-g	0.108200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	36.800	0.00
Razem dział: Roboty ziemne i Fundamenty								0.00
2 44112100-9 Konstrukcja altany								
10 d.2	KNR-W 2- 02 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m	m ²				5.55*7.10 = 39.405	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.600000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2640110	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II	m ³	0.009000	0.00	0.00000		
	2640710	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m ³	0.002000	0.00	0.00000		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.160000	0.00	0.00000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.050000	0.00	0.00000		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.060000	0.00	0.00000		
	1412299	impregnat	dm ³	0.010000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	39.405	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0.788	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.990000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.040000	0.00	0.00000		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.140000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.840000	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.030000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	0.788	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murłaty,belki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ dre w.				0.84	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.380000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2641800	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m ³	1.060000	0.00	0.00000		
	1412264	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	0.340000	0.00	0.00000		
	2301341	Masa asfaltowo-aluminiowa	kg	18.000000	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.920000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.980000	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.080000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	0.840	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały,słupy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				1	
	999	-- Robocizna -- 31.81*1.5=	r-g	47.715000	0.00	0.000000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	1.100000	0.00	0.000000		
	1412461	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	2.170000	0.00	0.000000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.590000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.990000	0.00	0.000000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.770000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13						0.000000	1.000	0.00
14 d.2	KNR 4-01 0416-01 analogia	Wykonanie podejść drewnianych na scene schody	m				1.5*2+1*4 = 7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.640000	0.00	0.000000		
	2640001	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III	m ³	0.016000	0.00	0.000000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.050000	0.00	0.000000		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.420000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 14						0.000000	7.000	0.00
15 d.2	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Boazerie i el drewniane-lakierowanie dwukrotne sadolinem	m ²				60+20 = 80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.740000	0.00	0.000000		
	1522300	-- Materiały -- Sadolin	dm ³	0.410000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 15						0.000000	80.000	0.00
Razem dział: Konstrukcja altany								0.00
3 44112400-2 Dach								
16 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej(Boazeria) i szczytów	m ²				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.310000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.050000	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.080000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 16				0.00000	60.000	0.00
17	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²				7.1*5+ 7.1*2 = 49.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.116300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2302501	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Zdunbit PF	m ²	1.170000	0.00	0.00000		
	1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0.050000	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.000857	0.00	0.00000		
		0.6/700=0.000857=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.002500	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.004800	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 17				0.00000	49.700	0.00
18	KNR AT-09 d.3 0503-02	Gonty papowe; Krycie szablonem rybia łuska płytkami 17x22 cm, powierzchnia połączeń do 50 m2	m ²				49.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.170000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1633515	płytki z łupka papowego	szt.	1.050000	0.00	0.00000		
	1332829	gwoździe miedziane	kg	0.990000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.080000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 18				0.00000	49.700	0.00
19	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m				7.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.312000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1565112	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm "Gamrat"	m	1.020000	0.00	0.00000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	202x067	uchwyty rynnowe	kpl.	2.000000	0.00	0.00000		
	202x068	złączki rynnowe	szt.	0.250000	0.00	0.00000		
	202x072	klej	dm ³	0.001200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000600	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	7.100	0.00
20	NNRNKB d.3 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.348000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	202x069	lej spustowe	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	202x072	klej	dm ³	0.004700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	1.000	0.00
21	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.141100	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	202x071	denka rynnowe	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	202x072	klej	dm ³	0.001200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	2.000	0.00
22	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.365200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1565299	rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.010000	0.00	0.00000		
	202x076	uchwyty do rur spustowych	szt.	0.500000	0.00	0.00000		
	202x077	złączki	szt.	0.240000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000900	0.00	0.00000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Razem pozycja 22				0.00000	3.000	0.00
		Razem dział: Dach						0.00
4	44112210-3	Podłoga i obicia ścian						
23 d.4	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe i balustrady sceny - drewniane z poręczami z drewna iglastego	m				5*2*4+6*4 = 64.000	
	999	-- Robocizna -- 2.41-1=1.41=	r-g	1.410000	0.00	0.00000		
	2600622	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m³	0.010000	0.00	0.00000		
	2600120	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m³	0.004000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 23				0.00000	64.000	0.00
24 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				4.5*6*0.10 = 2.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.260000	0.00	0.00000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m³	1.030000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 24				0.00000	2.700	0.00
25 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką	m²				5*6.5 = 32.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.106200	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m³	0.027200	0.00	0.00000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.001100	0.00	0.00000		
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.085000	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe'	m³	0.000750	0.00	0.00000		
	3950101	siatka stalowa	m²	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.039500	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.001400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 25				0.00000	32.500	0.00
26 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 6	m²				32.50	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna -- 0.0602*6=	r-g	0.361200	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*6=	m³	0.063000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*6=	m-g	0.089400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	32.500	0.00
27 d.4	KNR AT-33 0302-04	Posadzki z żywicy Harz EP 22 z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 1,5 mm; proporcja żywica/piasek 1:1 antypoślizgowa	m²				32.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410000	0.00	0.00000		
	1470499	-- Materiały -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	0.360000	0.00	0.00000		
	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,-0,7 mm	m³	0.001540	0.00	0.00000		
	1470199	żywica epoksydowa	kg	1.230000	0.00	0.00000		
	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,1-0,4 mm	kg	1.230000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	32.500	0.00
Razem dział: Podłoga i obicia ścian								0.00
5 45111291-4 OPASKA								
28 d.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m²				7*2+8*2+1 = 31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.263000	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.009400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	31.000	0.00
29 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m²				7*2+8.5*2 = 31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144000	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m³	0.038900	0.00	0.00000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.008800	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.004500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.001300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	31.000	0.00
30	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				7*2+8*2+1 = 31.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*7=	r-g	0.268800	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*7=	m ³	0.090300	0.00	0.00000		
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.020300	0.00	0.00000		
	3930000	0.0029*7= woda	m ³	0.010500	0.00	0.00000		
	0000000	0.0015*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*7=	m-g	0.002800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	31.000	0.00
31	KNR 2-31 d.5 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³				33.1*0.2*0.2 = 1.324	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.570000	0.00	0.00000		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	1.230000	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.070000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	1.324	0.00
32	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				7*2+8*2+1 = 31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.208400	0.00	0.00000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.020000	0.00	0.00000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1601899	piasek	m ³	0.004700	0.00	0.00000		
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowa-ny	t	0.000100	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.000400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	31.000	0.00
33	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²				31	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.089100	0.00	0.00000		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.025000	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.076300	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.021000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 33						0.00000	31.000	0.00
Razem dział: OPASKA								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł