

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZY SALI WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI BLEDZIANÓW ORAZ
UTWARDZENIE PLACU
ADRES INWESTYCJI : BLEDZIANÓW, 63-500 Ostrzeszów, działka nr 318/2
INWESTOR : MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

DATA OPRACOWANIA : 25.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2022

Data zatwierdzenia

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.

Opis robót

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 A III Rb 400 fi 10 - 4 szt i strzemionami fi 6 co 30 cm ze stali StOS

3. Konstrukcja wiaty - projektuje się konstrukcję drewnianą opartą na słupach zwieńczoną belkami i płatwiami . szczegóły konstrukcji podano na rysunkach.

Powierzchnie szczytowe wiaty powyżej belki wieńcowej oraz podbitki krokwi i jętek -wykonać z boazerii gr 22 mm

Wszystkie elementy konstrukcji strugane i profilowane i malowane farbami do drewna lub olejamni do drewna

4. Schody zewnętrzne

schody zaprojektowano jako drewniane, ażurowe szer 90 cm

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

5. Posadzka

Podłoga cementowa z powłoką z żywicy z domieszkami kwarcu , antypoślizgowa

Proponuje się posadzkę typu Peran STB Compact (piasek) w kol Grey 7071 lub o równoważnych parametrach.

6. Dach

Blacha dachówkopodobna powlekana.

7. Wykończenie

Elementy konstrukcyjne - wszystkie widoczne elementy wykonać z drewna struganego i

pomalować Sadolinem alternatywnie olejem dekoracyjnym lub podobnym środkiem drewnochronnymi

8. Opaski

Przy bocznych ścianach wiaty wykonać opaskę szer. 1 m z kostki betonowej 10 x 20 cm i osadzić obrzeża betonowe 8x30.

9. Utwardzenia placu

Przy wiacie projektuje się ułożenie kostki betonowej w układzie bezspoinowym, z obrzeżem betonowym 8 x 30 cm osadzonymi na ławie betonowej

Szczegóły na rysunkach.

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
1 d.1	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [13+10]*0.4*0.8	m ³ m ³	 7.360	
					RAZEM	7.360
2 d.1	NNRNKB 202 0136-02		(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 24*0.25*0.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
3 d.1	KNR 2-02 0210-01		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do beto- nu /WIENIEC GÓRNY 24*0.25*0.24	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
4 d.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 22*8*0.62/1000 + 0.020	t t	 0.129	
					RAZEM	0.129
5 d.1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierw- sza warstwa od środka 21*0.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
6 d.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym 21*0.72	m ³ m ³	 15.120	
					RAZEM	15.120
7 d.1	KNR 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 24*0.80	m ² m ²	 19.200	
					RAZEM	19.200
2			KONSTRUKCJA WIEŻBY			
8 d.2	KNR 2-02 0401-01		Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasycy- nej pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi o rozpiętości 7,5 m 5.55*7.60	m ² m ²	 42.180	
					RAZEM	42.180
9 d.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej/krokwie, miecze jętki/ 1.1	m ³ m ³	 1.100	
					RAZEM	1.100
10 d.2	KNR 2-02 0407-05		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej/słupy balustrady 0.655	m ³ drew . m ³ drew .	 0.655	
					RAZEM	0.655
11 d.2	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój po- przeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.2	m ³ drew . m ³ drew .	 1.200	
					RAZEM	1.200

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 4- 01 0416- 01 analogia		Wykonanie schodów do wiaty z balustradami	m		
			1.5*4*1*8	m	48.000	
					RAZEM	48.000
13 d.2	KNR 4- 01 0417- 02 analiza indywidu- alna		Wykonanie balustrad ochronnych z desek	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-02 1036-02 analogia		Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²		
			51.5	m ²	51.500	
					RAZEM	51.500
15 d.2	KNR 4- 01 1210- 09		Jednokrotne lakierowanie stolarki : boazeria i pozostałe konstrukcje drewniane /podkład/	m ²		
			51.50+29	m ²	80.500	
					RAZEM	80.500
16 d.2	KNR 4- 01 1210- 10		Dwukrotne lakierowanie pow. drewnianych boazekie + konstrukcja	m ²		
			51.50+29	m ²	80.500	
					RAZEM	80.500
17 d.2	KNR 4- 01 0322- 01		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3			DACH			
18 d.3	NNRNKB 202 0420-04		(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			6.80*7.60	m ²	51.680	
					RAZEM	51.680
19 d.3	KNR AT- 09 0103- 02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
			6.80*7.60	m ²	51.680	
					RAZEM	51.680
20 d.3	NNRNKB 202 0535-02		(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
			6.80*7.60	m ²	51.680	
					RAZEM	51.680
21 d.3	NNRNKB 202 0546-01		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
			2*7.60	m	15.200	
					RAZEM	15.200
22 d.3	NNRNKB 202 0546-02		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	NNRNKB 202 0546-04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
24 d.3	NNRNKB 202 0550-03		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
25 d.3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm/pasy nadrynnowe i krokwie szczyto- we = obróbka okapu posadzki [7.60*2+7*4]*0.20 +0.10*24	m ²		
				m ²	11.040	
					RAZEM	11.040
4			POSADZKA			
26 d.4	KNR 2- 02 1101- 01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			7*5*0.12	m ³	4.200	
					RAZEM	4.200
27 d.4	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			7*5	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
28 d.4	KNR 2- 02 1106- 02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
			7*5	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
29 d.4	KNR 2- 02 1106- 03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogru- bienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m ²		
			7*5	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
30 d.4	KNR 2- 02 1106- 07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbro- jenie siatką stalową	m ²		
			7*5	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
31 d.4	KNR AT- 33 0304- 01 analogia		Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Conkrete Grey7011 lub równoważna	m ²		
			7*5	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
5			YTWARDZENIE PLACU			
32 d.5	KNR 2- 31 0101- 01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			9*10+1*5*2	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
33 d.5	KNR 2- 31 0101- 02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 20	m ²		
			[9*10+1*5*2]	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR 2- 02 1101- 07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym [9*10+1*5*2]*0.20	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
35 d.5	KNR 2- 31 0402- 03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła [15*2+9]*0.3*0.15	m ³ m ³	 1.755	
					RAZEM	1.755
36 d.5	KNR 2- 31 0407- 03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [15*2+9]	m m	 39.000	
					RAZEM	39.000
37 d.5	KNR 2- 02 1101- 01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [9*10+1*5*2]*0.12	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
38 d.5	KNR 2- 31 0111- 01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykony- wana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 12 cm 9*10+10	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
39 d.5	KNR 2- 31 0511- 03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9*10+10	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
6			ŁAWOSTÓŁ			
40 d.6	kalk. własna		Wykonanie ławostółu wokół istniejącego drzewa średni- ca ok 4,00 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

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		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY						
1 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				[13+10]* 0.4*0.8 = 7.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.687800	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.015000	0.00	0.000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.004000	0.00	0.000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.007000	0.00	0.000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.005000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050000	0.00	0.000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	0.00	0.000		
	Razem pozycja 1					0.000	7.360	0.00
2 d.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				24*0.25* 0.6 = 3.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570000	0.00	0.000		
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.300000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.180000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	Razem pozycja 2					0.000	3.600	0.00
3 d.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu / WIENIEC GÓRNY	m ³				24*0.25* 0.24 = 1.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.199000	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.020000	0.00	0.000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.012000	0.00	0.000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.046000	0.00	0.000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.055000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.700000	0.00	0.000		

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
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.212600	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.120000	0.00	0.000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	1.440	0.00
4 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				22*8* 0.62/ 1000 + 0.020 = 0.129	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.880000	0.00	0.000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1020.000000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.300000	0.00	0.000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.800000	0.00	0.000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.800000	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.800000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	0.129	0.00
5 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa od środka	m ²				21*0.6 = 12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.063500	0.00	0.000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.000500	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	12.600	0.00
6 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				21*0.72 = 15.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320000	0.00	0.000		
	1602103	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.080000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	15.120	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
7 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (bal-kony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				24*0.80 = 19.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.634100	0.00	0.000		
	2380803	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	0.019800	0.00	0.000		
	2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m ³	0.000600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.076800	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	19.200	0.00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY								0.00
2	KONSTRUKCJA WIĘŻBY							
8 d.2	KNR 2-02 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi o rozpiętości 7,5 m	m ²				5.55*7.60 = 42.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500000	0.00	0.000		
	2640003	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. I	m ³	0.009000	0.00	0.000		
	2640703	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.002000	0.00	0.000		
	1343500	Elementy metalowe do mocowania płyt dachowych, elementy różne	kg	0.060000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.050000	0.00	0.000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.060000	0.00	0.000		
	1412206	wełna mineralna popularna	dm ³	0.010000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	42.180	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej/krokwie, miecze jętki/	m ³				1.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.950000	0.00	0.000		

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
	2640000	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. I	m ³	1.040000	0.00	0.000		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	0.500000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	0.00	0.000		
	1343500	Elementy metalowe do mocowania płyt dachowych, elementy różne	kg	0.900000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.840000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.660000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.100	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej/słupy balustrady	m ³ drewn.				0.655	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.450000	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.060000	0.00	0.000		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	1.090000	0.00	0.000		
	1343500	Elementy metalowe do mocowania płyt dachowych, elementy różne	kg	0.900000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.900000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.700000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	0.655	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.				1.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.420000	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.100000	0.00	0.000		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	1.000000	0.00	0.000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4.960000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.890000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.090000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	1.200	0.00
12 d.2	KNR 4-01 0416-01 analogia	Wykonanie schodów do wiaty z balustradami	m				1.5*4*1*8 = 48.000	

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 --	r-g	0.640000	0.00	0.000		
	2640102	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	0.012000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.050000	0.00	0.000		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.420000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	48.000	0.00
13 d.2	KNR 4-01 0417-02 analiza indywidualna	Wykonanie balustrad ochronnych z desek	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500000	0.00	0.000		
	2620608	-- Materiały -- deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0.191000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.000000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	1.000	0.00
14 d.2	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²				51.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.160000	0.00	0.000		
	2764099	-- Materiały -- listwy boazeryjne	m ²	1.030000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.110000	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.140000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	51.500	0.00
15 d.2	KNR 4-01 1210-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki : boazeria i pozostałe konstrukcje drewniane /podkład/	m ²				51.50+29 = 80.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.190000	0.00	0.000		
	1510399	-- Materiały -- drewnochron	dm ³	0.078000	0.00	0.000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.013000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	80.500	0.00
16 d.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie pow. drewnianych boazekie + konstrukcja	m ²				51.50+29 = 80.500	

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 --	r-g	0.340000	0.00	0.000		
	1510399	-- Materiały -- drewnochron	dm ³	0.138000	0.00	0.000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.023000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	80.500	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750000	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.000860	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.002000	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.001000	0.00	0.000		
		Wsporniki stalowe do słupów	szt	1.000000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	5.000	0.00
Razem dział: KONSTRUKCJA WIEŻBY								0.00
3	DACH							
18 d.3	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				6.80*7.60 = 51.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.240000	0.00	0.000		
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.008000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.070000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.004000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	51.680	0.00
19 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²				6.80*7.60 = 51.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.420000	0.00	0.000		
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.250000	0.00	0.000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.001500	0.00	0.000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.007000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		

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	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.003000	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	51.680	0.00
20 d.3	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²				6.80*7.60 = 51.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.560000	0.00	0.000		
	9_00003	-- Materiały -- blacha powlekana dachówkowa	m ²	1.060000	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	100 szt.	0.082400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.007000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	51.680	0.00
21 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m				2*7.60 = 15.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.312000	0.00	0.000		
	1565199	-- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	1.020000	0.00	0.000		
	202x067	uchwyty rynnowe	szt	2.000000	0.00	0.000		
	202x068	złączki rynnowe	szt.	0.250000	0.00	0.000		
	202x072	klej	op.	0.001200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000600	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000400	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	15.200	0.00
22 d.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.348000	0.00	0.000		
	202x069	-- Materiały -- lej spustowe	szt.	1.000000	0.00	0.000		
	202x072	klej	op.	0.004700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000300	0.00	0.000		

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						0.000	2.000	0.00
23 d.3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.141100	0.00	0.000		
	202x071	-- Materiały -- denka rynnowe	szt.	1.000000	0.00	0.000		
	202x072	klej	op.	0.001200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.000400	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	4.000	0.00
24 d.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.365200	0.00	0.000		
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.010000	0.00	0.000		
	202x076	uchwyty do rur spustowych	szt	0.500000	0.00	0.000		
	202x077	złączki	szt.	0.240000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000900	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	8.000	0.00
25 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm/pasy nadrynnowe i krokwie szczytowe = obróbka okapu posadzki	m ²				[7.60*2+7*4]*0.20+0.10*24= 11.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.150000	0.00	0.000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	100	0.275000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	11.040	0.00
Razem dział: DACH								0.00
4	POSADZKA							
26 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				7*5*0.12= 4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.260000	0.00	0.000		

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
	2370600	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m ³	1.030000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	4.200	0.00
27 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²				7*5 = 35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.000		
	23006DE13 17	-- Materiały -- Papa podkładowa icopal	kg	1.150000	0.00	0.000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	35.000	0.00
28 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²				7*5 = 35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.106200	0.00	0.000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.027200	0.00	0.000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.001100	0.00	0.000		
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.085000	0.00	0.000		
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.001050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.039500	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.001400	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	35.000	0.00
29 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m ²				7*5 = 35.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0602*3=	r-g	0.180600	0.00	0.000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.031500	0.00	0.000		
	0000000	0.0105*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.044700	0.00	0.000		
		0.0149*3=						
Razem pozycja 29						0.000	35.000	0.00
30 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				7*5 = 35.000	

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 --	r-g	0.074000	0.00	0.000		
	1331799	-- Materiały --	m ²	1.020000	0.00	0.000		
	0000000	siatka 10*10 gr 2,5 mm	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.001100	0.00	0.000		
	39599	wyciąg	m-g	0.001700	0.00	0.000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 30				0.000	35.000	0.00
31 d.4	KNR AT-33 0304-01 analogia	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Conkrete Grey7011 lub równoważna	m ²				7*5 = 35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.460000	0.00	0.000		
	1470499	-- Materiały --	kg	0.360000	0.00	0.000		
	1642099	żywica epoksydowa do gruntuowania podłoża	kg	1.540000	0.00	0.000		
	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,1-0,4 mm	kg	1.540000	0.00	0.000		
	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm	kg	1.540000	0.00	0.000		
	1470199	żywica epoksydowa reaktywna	kg	2.110000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 31				0.000	35.000	0.00
		Razem dział: POSADZKA						0.00
5		YTWARDZENIE PLACU						
32 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				9*10+1*5*2 = 100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.037600	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0.003500	0.00	0.000		
	12313	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.008600	0.00	0.000		
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t						
		Razem pozycja 32				0.000	100.000	0.00
33 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				[9*10+1*5*2] = 100.000	
	999	Krotność = 20						
		-- Robocizna --	r-g	0.010000	0.00	0.000		
		0.0005*20=						
		-- Sprzęt --						

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
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*20=	m-g	0.018000	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	100.000	0.00
34 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³				[9*10+1*5*2]*0.20 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320000	0.00	0.000		
	1602003 0000000	-- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.080000 1.500000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 34						0.000	20.000	0.00
35 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m³				[15*2+9]*0.3*0.15 = 1.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.880000	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.030000	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m³	0.340000	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m³	0.470000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.500000	0.00	0.000		
	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m³	1.040000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	1.755	0.00
36 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				[15*2+9] = 39.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.240400	0.00	0.000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m³	0.006000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	39.000	0.00
37 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				[9*10+1*5*2]*0.12 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.260000	0.00	0.000		
	2370600	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m³	1.030000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	12.000	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
38 d.5	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				9*10+10 = 100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.181600	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.020240	0.00	0.000		
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.000500	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.025600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.003600	0.00	0.000		
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.025800	0.00	0.000		
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.025800	0.00	0.000		
	13331	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.025800	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	100.000	0.00
39 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				9*10+10 = 100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303200	0.00	0.000		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.025000	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.081800	0.00	0.000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.027000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	0.00	0.000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	100.000	0.00
Razem dział: YTWARDZENIE PLACU								0.00
6		ŁAWOSTÓŁ						
40 d.6	kalk. własna	Wykonanie ławostółu wokół istniejącego drzewa średnica ok 4,00 m	kpl.				1	
		-- Materiały -- ławostół z montażem i pomalowaniem środkami drewnochronnymi	kpl.	1.000000	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	1.000	0.00
Razem dział: ŁAWOSTÓŁ								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY	0.00				0.00%
2	8 - 17	KONSTRUKCJA WIEŻBY	0.00				0.00%
3	18 - 25	DACH	0.00				0.00%
4	26 - 31	POSADZKA	0.00				0.00%
5	32 - 39	YTWARDZENIE PLACU	0.00				0.00%
6	40 - 40	ŁAWOSTÓŁ	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł