

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY EDUKACYJNEJ - wiaty nr 1 niższa
ADRES INWESTYCJI : Janówka, ul. Leśna 17, gmina Koluszki
INWESTOR : Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brzeziny
ADRES INWESTORA : Kaletnik, ul. Główna 3
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W TRYBIE ZGODNYM Z USTAWĄ
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Major (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-24

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-08-24

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU - WIATA NIŻSZA (nr 1)

Powierzchnia zabudowy wiaty (po obrysie słupów) wynosi 36,15m²

Powierzchnia dachu – 65,20 m² każda

Wysokość – wiaty niższa: 3,92m

Długość – 8,16 m każda

Powierzchnia utwardzenia terenu – 142,5 m²

Wiaty o konstrukcji drewnianej - słupy konstrukcyjne z bali drewnianych korowanych średnicy od 20cm do 30cm, przekryta dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej.

Posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych betonowych.

Wiaty będzie wyposażona w instalację elektryczną oświetleniową i zasilania.

Zakres robót w kosztorysie inwestorskim:

- roboty ziemne: usunięcie warstwy piasku
 - fundamenty: stopy fundamentowe betonowe z betonu B20, montaż posadzki z kostki.
 - konstrukcja drewniana ścian i dachu: słupy konstrukcyjne przekrój (średnica) poprzeczny od 200mm do 300mm, więźba dachowa- konstrukcja drewniana krokwiowa z kleszczami usztywniającymi. Drewno klasy C24. Wszystkie elementy drewna impregnować preparatem FOBOS do granicy trudnozapalności (w tym ochrona przeciw działaniu grzybów i owadów).
 - pokrycie dachu: deskowanie pełne, gont bitumiczny w kolorze zielonym o właściwościach NRO, blacha powlekana na obróbki blacharskie w kolorze zielonym, rynny i rury spustowe plastikowe w kolorze zielonym,
 - poszycie zewnętrzne ściany tylnej z desek gr. 32mm o szerokości 120-140 mm,
 - podłoga i podłoża: nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo – piaskowej.
 - otoczenie wiaty: kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej z obrzeżami chodnikowymi.
 - malowanie: impregnacja przeciw grzybom, owadom i pleśni oraz ogniochronna podwykonawcza powierzchni cięć.
 - montaż wyposażenia: stół i dwie ławy do siedzenia – 2 komplety kotwione stopami betonowymi 50x50x50cm na stałe w gruncie - wg propozycji w załączniku nr 1.
 - zagospodarowanie otoczenia: stanowisko do palenia ogniska wraz z rusztem stałym
- stacjonarnym, stół wiejski z daszkiem przy wiacie bez ław - szt. 1 - wg propozycji w załączniku nr 2.
- ruszt stalowy nad ognisko - wg propozycji w załączniku nr 3
 - Inwentaryzacja geodezyjna wiaty wraz z utwardzeniami (kostką betonową oraz przyłączem elektrycznym).

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U.2021 poz. 2458)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek. - utwardzenie terenu pod wiatą - 36,15 m2 - utwardzenie terenu wokół wiaty (ogniska) - 88, 85 m2 - dojście do wiaty - chodnik - 17,5 m2 obmiar = 142.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	0.7553	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.3563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) fundamenty stołów i siedzisk (ławek) fundamenty stołu biesiadnego obmiar = 7.222 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	1.0111	0.000	0.00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0576m-g/m ³	m-g	0.4160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obsypywanie fundamentów obmiar = 1.667 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek zasypowy 0.8t/m ³	t	1.3336	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		FUNDAMENTY						
4	KNR-W 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. (0,7m*0,7m*1,0m)*6 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) (0,55m*0,55m*1,0m)*2 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy na połączeniu wiat) (0,5m*0,5m*0,5m)*12 szt. - fundamenty stołów i siedzisk (ławek) (0,5m*0,5m*0,5m)*4 szt. - fundamenty stołu biesiadnego obmiar = 5.545 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.48r-g/m ³	r-g	30.3866	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	5.6282	0.000		0.00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0222	0.000		0.00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0277	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0277	0.000		0.00	
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.27kg/m ³	kg	1.4972	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.2218	0.000			0.00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.3882	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 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.222 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	7.9254	0.000	0.00		
2*	1101310	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1006kg/t	kg	223.3320	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7992	0.000			0.00
5*	71230	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.0545	0.000			0.00
6*	71210	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8947	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1598	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2886	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 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.443 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 42.9r-g/t	r-g	19.0047	0.000	0.00		
2*	1101510	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1020kg/t	kg	451.8600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.9049	0.000			0.00
5*	71230	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.5694	0.000			0.00
6*	71210	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.1264	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3544	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.7088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02	Obsadzenie stalowych kotew do słupów w słupku	szt.					
d.2	1219-07	fundamentowym						
	analogia	8 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) 12 szt. - fundamenty stołów i siedzisk (ławek) 4 szt. - fundamenty stołu biesiadnego obmiar = 24.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	20.8800	0.000	0.00		
2*	1369999	-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.002m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	
4*	1514099	lakier asfaltowy 0.006dm³/szt.	dm³	0.1440	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-	m²					
d.2	0602-01	ne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,7m*1,0m*4)*6 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) (0,55m*0,55m*1,0m)*2 szt. fundamenty kons- trukcji wiaty (słupy na połączeniu wiat) (0,5m*0,5m*4)*12 szt. - fundamenty stołów i sie- dzisk (ławek) (0,5m*0,5m*4)*4 szt. - fundamenty stołu biesiad- nego obmiar = 37.800 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0635r-g/m²	r-g	2.4003	0.000	0.00		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3dm³/m²	dm³	11.3400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0189	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 37.800 m ²	m ²					
d.2	0602-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	2.2189	0.000	0.00		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25dm ³ /m ²	dm ³	9.4500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				FUNDAMENTY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIAN I DACHU						
10	KNR-W 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - okrągłe. 3 słupów długości 2,10 m 5 słupów długości 1,42 m obmiar = 0.536 m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.4r-g/m³ drew.	r-g	11.4704	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.5682	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 1.03kg/m³ drew.	kg	0.5521	0.000		0.00	
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 28.55kg/m³ drew.	kg	15.3028	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m³ drew.	m-g	0.5092	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.74m-g/m³ drew.	m-g	0.3966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.860 m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.6r-g/m³ drew.	r-g	14.2760	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	0.9460	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 1.2kg/m³ drew.	kg	1.0320	0.000		0.00	
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	2.5542	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.7654	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	0.9460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.979 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 17.9r-g/m³	r-g	17.5241	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	1.0182	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 0.5kg/m³	kg	0.4895	0.000		0.00	
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 3.3kg/m³	kg	3.2307	0.000		0.00	
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m³	kg	1.8601	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.8224	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.6461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.3 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej obmiar = 0.098 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 36.7r-g/m ³	r-g	3.5966	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1019	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 0.23kg/m ³	kg	0.0225	0.000		0.00	
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 3.29kg/m ³	kg	0.3224	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0823	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.1009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.3 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki obmiar = 0.451 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.6r-g/m ³	r-g	14.2516	0.000	0.00		
2*	2640110	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50- 75 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4690	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.0992	0.000		0.00	
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m ³	kg	16.7682	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.6359	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.3202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecie i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.059 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.8r-g/m ³	r-g	1.8762	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0649	0.000		0.00	
3*	1412299	1.1m ³ /m ³ impregnat	kg	0.1280	0.000		0.00	
4*	6801599	2.17kg/m ³ śruby podkładki i nakrętki	kg	2.8078	0.000		0.00	
5*	0000000	47.59kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.0584	0.000			0.00
7*	39000	0.99m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.0454	0.000			0.00
		0.77m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIAN I DACHU			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POKRYCIE DACHU						
16	KNR AT-09 d.4 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm obmiar = 65.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	8.4760	0.000	0.00		
2*	2642012	-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.2347	0.000		0.00	
3*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	1.9560	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.3260	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.4 0419-05	Łacenie dachu - deski czołowe i wiatrowe. obmiar = 27.154 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	7.0600	0.000	0.00		
2*	2640711	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.1629	0.000		0.00	
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.036kg/m	kg	0.9775	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB 202 d.4 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syczonej obmiar = 65.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	18.9080	0.000	0.00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	1.8256	0.000		0.00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	5.2160	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0.006m-g/m ²	m-g	0.3912	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.9560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów gontem bitumicznym na podło- żu drewnianym jednowarstwowo - kolor zielony. obmiar = 65.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	7.5828	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301099	-- M -- gont bitumiczny w kolorze zielonym 1.17m ² /m ²	m ²	76.2840	0.000		0.00	
3*	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ²	kg	24.7760	0.000		0.00	
4*	1330600	gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	3.2600	0.000		0.00	
5*	3950101	drewno opałowe 0.0006m-p/m ²	m-p	0.0391	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1630	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.3130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR K-05 d.4 0202-01 analogia	Wykonanie kalenicy na dachu krytym gątem bitumicznym. obmiar = 9.754 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	4.6819	0.000	0.00		
2*	k050023	-- M -- gąsior bitumiczny w kolorze zielonym. 2.5szt/m	szt	24.3850	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1951	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy. obmiar = 4.877 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	10.4856	0.000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	5.9987	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0275kg/m ²	kg	0.1341	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0098	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy. obmiar = 6.828 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	9.2178	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.3984	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0172kg/m ²	kg	0.1174	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice. obmiar = 2.676 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.6126	0.000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.2915	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0172kg/m ²	kg	0.0460	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0027	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 d.4 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 19.509 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	6.0868	0.000	0.00		
2*	1565199	-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m	m	19.8992	0.000		0.00	
3*	202x067	uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	39.0180	0.000		0.00	
4*	202x068	złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	4.8773	0.000		0.00	
5*	202x072	klej 0.0012kg/m	kg	0.0234	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0117	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.4 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	0.6960	0.000	0.00		
2*	202x069	-- M -- lej spustowe 1m/szt.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*	202x072	klej 0.0047kg/szt.	kg	0.0094	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.4 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.2822	0.000	0.00		
2*	202x071	-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*	202x072	klej 0.0012kg/szt.	kg	0.0024	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	NNRNKB 202 d.4 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- łu o śr. 100 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	3.6520	0.000	0.00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	10.1000	0.000		0.00	
3*	202x076	uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*	202x077	złączki 0.24kpl/m	kpl	2.4000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.4 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- łu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	0.8624	0.000	0.00		
2*	202x078	-- M -- kolanka okrągłe 1m/szt.	m	4.0000	0.000		0.00	
3*	202x072	klej 0.0018kg/szt.	kg	0.0072	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- lu - kolanka o śr. 100 mm WYLEWKA	szt.					
d.4	0550-07	analogia						
		obmiar = 2.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	0.4312	0.000	0.00		
2*	202x078	-- M -- kolanka okrągłe 1m/szt.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*	202x072	klej 0.0018kg/szt.	kg	0.0036	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POSZYCIE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN						
30	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - KONSTRUKCJA DREWNIANA MOCOWANA DO SŁUPÓW (POZIOMO 3 szt.) Z KANTÓWEK 8X8 CM DO ZAMOCOWANIA POSZYCIA Z DESEK	mb					
d.5	4002-01	analogia						
		obmiar = 35.888 mb						
1*	999	-- R -- robocizna 0.83r-g/mb	r-g	29.7870	0.000	0.00		
2*	2620799	-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.004m³/mb	m³	0.1436	0.000		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/mb	kg	0.7178	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/mb	m-g	0.3589	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/mb	m-g	0.3589	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m²					
d.5	4004-01	obmiar = 20.336 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m²	r-g	9.1512	0.000	0.00		
2*	2640799	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II 0.027m³/m²	m³	0.5491	0.000		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m²	kg	2.6437	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.4067	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.6101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POSZYCIE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ZABUDOWA DREWNIANA PRZESTRZENI WYNIKAJĄCEJ Z RÓŻNICY WYSOKOŚCI KALENIC						
32	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - KONSTRUKCJA DREWNIANA MOCOWANA DO DACHU NIZ-SZEGO I WYŻSZEGO POZIOMO Z KANTÓWEK 8X8 CM DO ZAMOCOWANIA POSZYCIA Z DESEK SZALÓWKOWYCH KLASA DREWNA C 27	mb					
d.6	4002-01	analogia						
		obmiar = 13.900 mb						
1*	999	-- R -- robocizna 0.83r-g/mb	r-g	11.5370	0.000	0.00		
2*	2620799	-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.004m³/mb	m³	0.0556	0.000		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/mb	kg	0.2780	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/mb	m-g	0.1390	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/mb	m-g	0.1390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - DESKA szalówkowa klasa drewna c 27	m²					
d.6	4004-01	analogia						
		obmiar = 2.085 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m²	r-g	0.9383	0.000	0.00		
2*	2640799	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II 0.027m³/m²	m³	0.0563	0.000		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m²	kg	0.2711	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.0417	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.0626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ZABUDOWA DREWNIANA PRZESTRZENI WYNIKAJĄCEJ Z RÓŻNICY WYSOKOŚCI KALENIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODŁOŻA I PODŁOGA						
34 d.7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.285 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	15.7317	0.000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0114	0.000		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0456	0.000		0.00	
4*	1120709	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	5.1300	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.6555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Korytowanie pod kostkę betonową utwardzenia pod wiatą oraz placu przy ognisku. obmiar = 29.925 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2264r-g/m³	r-g	6.7750	0.000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0942m-g/m³	m-g	2.8189	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2232m-g/m³	m-g	6.6793	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka piaskowa gr. 20 cm po zagęszczeniu. obmiar = 29.925 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	129.2760	0.000	0.00		
2*	1602199	-- M -- pospółka do betonów 0.864t/m³	t	25.8552	0.000		0.00	
3*	0000000	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
37 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 142.500 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.144r-g/m²	r-g	20.5200	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389m³/m²	m³	5.5433	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.2540	0.000		0.00	
4*	3930000	woda	m³	0.6413	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
6*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1853	0.000			0.00
		0.0013m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²					
d.7	0105-08	Krotność = 12 obmiar = 142.500 m²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	65.6640	0.000	0.00		
		0.0384*12=0.4608r-g/m²						
2*	1601899	-- M -- piasek	m³	22.0590	0.000		0.00	
		0.0129*12=0.1548m³/m²						
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.9590	0.000		0.00	
		0.0029*12=0.0348t/m²						
4*	3930000	woda	m³	2.5650	0.000		0.00	
		0.0015*12=0.018m³/m²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
6*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6840	0.000			0.00
		0.0004*12=0.0048m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m²					
d.7	0511-02	obmiar = 142.500 m²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	175.8735	0.000	0.00		
		1.2342r-g/m²						
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara	m²	146.0625	0.000		0.00	
		1.025m²/m²						
3*	1601899	piasek	m³	11.2290	0.000		0.00	
		0.0788m³/m²						
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.6673	0.000		0.00	
		0.0117t/m²						
5*	3930000	woda	m³	3.7050	0.000		0.00	
		0.026m³/m²						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	18.5250	0.000			0.00
		0.13m-g/m²						
8*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	3.5625	0.000			0.00
		0.025m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie obrzeża betonowego wokół placu i wiaty.	m					
d.7	0407-05	obmiar = 47.150 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2771r-g/m	r-g	13.0653	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02szt/m	szt	48.0930	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055m³/m	m³	0.2593	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0754	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m³/m	m³	0.0660	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31	OGNISKO	m					
d.7	0407-05	Obrzeże z kostki betonowej na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie obrzeża z kostki betono- wej wokół paleniska - ogniska.						
	analogia	Wykonać zaniżenie kostki betonowej o średnicy 2 m podczas układania kostki na placu wokół ogniska i wykonać okrąg z kostki betonowej wo- kół zaniżenia. obmiar = 6.280 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.7402	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- kostka betonowa 27.54szt/m	szt	172.9512	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055m³/m	m³	0.0345	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m³/m	m³	0.0088	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i ręcznym wyładunku	m³					
d.7	1102-04	samochodem ciężarowym na odległość 1 km obmiar = 28.875 m³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/m³	r-g	16.1700	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.326m-g/m³	m-g	9.4133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i ręcznym wyładunku	m³					
d.7	1102-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km [2 km] Krotność = 9 obmiar = 28.875 m³						
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m³	m-g	9.6154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODŁOŻA I PODŁOGA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		MALOWANIE						
44 d.8	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków - wykonanie powłoki ochronnej lakie- robejca obmiar = 258.160 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	82.6112	0.000	0.00		
2*	1412899	-- M -- impregnat do drewna FOBOS 0.15kg/m ²	kg	38.7240	0.000		0.00	
3*	1412899	impregnat do drewna FOBOS 0.15kg/m ²	kg	38.7240	0.000		0.00	
4*	0000000	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

PODSUMOWANIE

				MALOWANIE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		WYPOSAŻENIE						
45	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż stołów biesiadnych pod wiatą. Przykład: http://www.domiogrod.gda.pl/pl/p/Stol-ogrodowy-z-bali-FRED/480 obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż stołów biesiadnych pod wiatą. 1kpl./kpl	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż ław - siedzisk biesiadnych pod wiatą. Przykład: http://www.domiogrod.gda.pl/pl/p/Lawka-ogrodowa-z-bali-bez-oparc-FRED/524 obmiar = 4.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ław - siedzisk biesiadnych pod wiatą. 1kpl./kpl	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż stołu wiejskiego. Przykład: http://www.kacper.sklepna5.pl/towar/163/stol-wiejski-drewniany.html obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż stołu wiejskiego. 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż grila nad ognisko - trójnóg z rusztem o regulowanej wysokości. Przykład: https://arena.pl/oferta/trojnog-nr-3-duzy-z-ruszt-z-zelewnym-fi-800-mm-grill-47138412?gclid=Cj0KCQjwio6XBhCMARIsAC0u9aEk-O8QwaLY-dudyUKJOVxR9ZbGUmPudOU3E_baHOzknwS7CkF6TDr4aAsqZEALw_wcB obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż grila nad ognisko - trójnóg z rusztem o regulowanej wysokości. 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		WYPOSAŻENIE	
		RAZEM	Robocizna
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA						
49		Inwentaryzacja powykonawcza - wiata wraz z przyłączem elektrycznym.	kpl					
d.10	kalk. własna	obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- M -- Inwentaryzacja powykonawcza. 1kpl./kpl	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

PODSUMOWANIE

INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł