

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty rekreacyjnej wolnostojącej w Nowych Dworach
ADRES INWESTYCJI : Nowe Dwory 64-730 Wieleń
INWESTOR : Gmina Wieleń
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 34 64-730 Wieleń
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gęsicki
DATA OPRACOWANIA : 2019.07.19

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R), S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.07.19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
Budowa wiaty rekreacyjnej wolnostojącej w Nowych Dworach						
Konstrukcja wiaty i nawierzchnia						
1	KNR 2-01 0126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm obmiar = 88.92 m ²	m ²			
d.1						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.0053 r-g/m ²	r-g			
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0025 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2	KNR 2-01 0310-2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III obmiar = 9.904 m ³	m ³			
d.1						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2.3016 r-g/m ³	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
3	KNRW 2-02 1101-1	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły obmiar = 0.74 m ³	m ³			
d.1	1					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³			
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4	KNRW 2-02 0204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton układany ręcznie obmiar = 3.771 m ³	m ³			
d.1	1					
1*		-- R -- Robotnicy 8.19 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) 1.015 m ³ /m ³	m ³			
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.005 m ³ /m ³	m ³			
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.005 m ³ /m ³	m ³			
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m ³	kg			
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%			
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.04 m-g/m ³	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm obmiar = 0.082 t	t			
d.1						
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II 42.88 r-g/t	r-g			
		-- M --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg			
3*		1020 kg/t Materiały inne (Materiały)' 1.5 %(od M)	%			
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g			
5*		4.3 m-g/t Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g			
6*		5.8 m-g/t Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g			
7*		4.8 m-g/t wyciąg	m-g			
8*		0.8 m-g/t Środek transportowy (1)	m-g			
		1.6 m-g/t				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNR 2-31 0401-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II obmiar = 43.1 m	m			
1*		-- R -- Robotnicy grupa I	r-g			
		0.0749 r-g/m				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7 d.1	KNR 2-31 0407-4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 43.1 m	m			
1*		-- R -- Brukarze grupa II	r-g			
2*		0.1202 r-g/m Robotnicy grupa I	r-g			
		0.1256 r-g/m				
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany	t			
4*		0.0001 t/m Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m			
5*		1.02 m/m Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³			
6*		0.006 m ³ /m woda	m ³			
7*		0.0004 m ³ /m Materiały inne (Materiały)'	%			
		0.5 %(od M)				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
8 d.1	KNR 2-31 9905-3	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm z pasami o odmiennym kolorze, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7 cm obmiar = 109.47 m ²	m ²			
1*		-- R -- Robotnicy budowlani	r-g			
		1.19 r-g/m ²				
2*		-- M -- Kostka brukowa prostokątna 20x10x8 cm (materiał inwestora)	szt			
3*		53.2 szt/m ² Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³			
4*		0.0844 m ³ /m ² Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany	t			
5*		0.0147 t/m ² Materiały inne (Materiały)'	%			
		0.5 %(od M)				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g			
		0.294 m-g/m ²				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
9 d.1	KNRW 2-02 0406-5	Ramy o długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.69 m ³ drew.	m ³ drew.			
1*		-- R -- robocizna 25.4*0.4=10.16 r-g/m ³ drew.	r-g			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II (materiał inwestora) 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³			
3*		impregnat 1 dm ³ /m ³ drew.	dm ³			
4*		śruby podkładki i nakrętki 4.96 kg/m ³ drew.	kg			
5*		Materiały inne (Materiały)' 1.5 %(od M)	%			
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g			
7*		środek transportowy 1.09 m-g/m ³ drew.	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10 d.1	KNNR 2 0405-1	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m obmiar = 19 element	element			
1*		-- R -- robocizna 6.7*0.4=2.68 r-g/element	r-g			
2*		-- M -- wiązary prefabrykowane drewniane (materiał inwestora) 0.192421 m ³ /element	m ³			
3*		Materiały inne (Materiały)' 5 %(od M)	%			
4*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1 m-g/element	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11 d.1	wycena indywidualna	Przewóz wiązarów z Wielonia do Nowych Dworów obmiar = 1 kpl	kpl			
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl	r-g			
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 3-6 t 2 m-g/kpl	m-g			
3*		Samochód specjalny z platf. i balkonem (2) 4 m-g/kpl	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie balustrady drewnianej wg dokumentacji obmiar = 0.96 m ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 35 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- Balustrada drewniana : krzyżulce, słupki i poręcze 1 m ³ /m ³	m ³			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13 d.1	KNNR 2 0403-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 119.22 m ²	m ²			
		-- R --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0.028 m ³ /m ²	m ³			
3*		Materiały inne (Materiały)' 2.5 %(od M)	%			
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
14 d.1	KNNR 2 0501-1	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jed- nowarstwowe obmiar = 119.22 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia 1.17 m ² /m ²	m ²			
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38 kg/m ²	kg			
4*		Materiały inne (Materiały)' 4 %(od M)	%			
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
15 d.1	KNNR 2 0507-4	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie " łuska" obmiar = 119.22 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.514 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m 1.05 m ² /m ²	m ²			
3*		Materiały inne (Materiały)' 7 %(od M)	%			
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.1 2	KNRW 2-02 0506-	Pokrycie dachów gontem - gąsiory obmiar = 13.35 m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.311 r-g/m	r-g			
2*		-- M -- gwoździe ONDULINE P.E. 0.17 kg/m	kg			
3*		gąsiory ONDULINE 1.28 m/m	m			
4*		Materiały inne (Materiały)' 1.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- wyciąg 0.0023 m-g/m	m-g			
6*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

		Konstrukcja wiaty i nawierzchnia		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2		Kominek+ ściana				
17 d.2	KNR 4-01 0305-6	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowa, grubość ścianek i ścian ponad 1/2 cegły Krotność = 0.25 obmiar = 5.41 m³	m³			
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0.25*0.25=0.0625 r-g/m³	r-g			
2*		Murarze grupa III 7.57*0.25=1.8925 r-g/m³	r-g			
3*		Robotnicy grupa I 9.75*0.25=2.4375 r-g/m³	r-g			
4*		-- M -- Cegła budowlana klinkierowa 372*0.25=93 szt/m³	szt			
5*		Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany 0.133*0.25=0.03325 t/m³	t			
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.347*0.25=0.08675 m³/m³	m³			
7*		woda 0.168*0.25=0.042 m³/m³	m³			
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%			
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm³ 0.69*0.25=0.1725 m-g/m³	m-g			
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 2.47*0.25=0.6175 m-g/m³	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.2	KNR 4-01 0305-5	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowa, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły obmiar = 2.92 m²	m²			
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0.08 r-g/m²	r-g			
2*		Murarze grupa III 1.16 r-g/m²	r-g			
3*		Robotnicy grupa I 2.03 r-g/m²	r-g			
4*		-- M -- Cegła budowlana klinkierowa 48.6 szt/m²	szt			
5*		Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany 0.01381 t/m²	t			
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.036 m³/m²	m³			
7*		woda 0.017 m³/m²	m³			
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%			
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm³ 0.07 m-g/m²	m-g			
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.3 m-g/m²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19 d.2	KNR 2-21 0608-1	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = 15.908 m²	m²			
1*		-- R -- Murarze grupa II (0.666000*2.500000=1.665)*0.955=1.590075 r-g/m²	r-g			
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M20 0.0032 m³/m²	m³			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
3*		Sucha zaprawa do spoin.StoColl FM -szara 0.65 kg/m ²	kg			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20 d.2 KW		Opis wykonania grilla. Palenisko od wewnątrz wyłożone płytkami szamotowymi na zaprawie szamotowej. W konstrukcji grilla wykonać sklepienie łukowe z cegły pełnej klinkierowej, Ladę o wym.322x82 cm wykonać jako płytę żelbetową gr 10 cm. Ladę obłożyć płytki gres mrozo-odpornymi .Ruszt grilla wym. 65cm szer. x 79 cm długości z elementów nierdzewnych. Ruszt ruchomy regulowany wyciągany z prowadnic, umożliwiający zmianę poziomu, zabezpieczony przed kradzieżą. obmiar = 1 szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna" 25 r-g/szt.	r-g			
2*		-- M -- kominek - palenisko murowane z cegły szamotowej (wraz ze ścianą tylną wiaty) 1 szt./szt.	szt.			
3*		Materiały inne (Materiały)' 3 %(od M)	%			
4*		-- S -- środek transportowy' 0.01 m-g/szt.	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21 d.2	KNR 4-01 0425-1	Wycięcie otworów na komin w pokryciu dachowym drewnianych, obmiar = 0.3 m ²	m ²			
1*		-- R -- Cieśle grupa II 1.93 r-g/m ²	r-g			
2*		Robotnicy grupa I 0.06 r-g/m ²	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22 d.2	KNR 4-01 0521-1	Uzupełnienie i rozebranie pokrycia z gontów, uzupełnienie przy kryciu pojedynczym obmiar = 0.5 m ²	m ²			
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.64 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- Gonty 0.025 m ³ /m ²	m ³			
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg			
4*		Materiały inne (Materiały)' 2 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23 d.2	KNR 4-01 0531-2	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy ocynkowanej obmiar = 0.55 m ²	m ²			
1*		-- R -- Blacharze grupa II 1.53 r-g/m ²	r-g			
2*		Robotnicy grupa I 0.02 r-g/m ²	r-g			
3*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5.01 kg/m ²	kg			
4*		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg			
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
6*		Kwas solny techniczny 33-29%	kg			
7*		0.013 kg/m ²				
7*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg			
8*		0.028 kg/m ²				
8*		Materiały inne (Materiały)'	%			
		2 %(od M)				
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

				Kominiek+ ściana	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
3		Wypożyczenie wiaty				
24	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego obmiar = $40 \times 0.36 \times 0.14 \times 0.25 = 0.504 \text{ m}^3$	m^3			
1*		-- R -- robocizna $14.92 \times 0.955 = 14.2486 \text{ r-g/m}^3$	r-g			
2*		-- M -- masa betonowa $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25	kalk. własna	Dostawa materiałów -kotwy z płaskownika stalowego ocynkowanego do mocowania ławek, stołów obmiar = 36 szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna $1.33 \times 0.5 = 0.665 \text{ r-g/szt.}$	r-g			
2*		-- M -- kotwy z płaskownika ocynkowanego 1 kpl/szt.	kpl			
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%			
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
26	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż (2 ławek i stołu 8 osobowego jako 1 kpl.) Konstrukcja stołu drewniana o wym. 80 cm szer. x 240cm dług. grub. blatu 7 cm i 2 ławek o wym. 40 cm x 240 cm długości grubości siedzisk 7 cm .Drewno klasy II sosna , 3 x impregnowane środkiem Sadolin w kolorze pinia - odcień do uzgodnienia z inwestorem. obmiar = 5 kpl	kpl			
1*		-- M -- stół i 2 ławki (konstrukcja stołu i ławek określona w projekcie technicznym) 1 kpl/kpl	kpl			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
27	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka rowerowego 5 stanowiskowego obmiar = 1 szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna $1.33 \times 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/szt.}$	r-g			
2*		-- M -- Stojak na rowery 5 stanowiskowy wykonany ze stali , cynkowany , wytrzymały w ramie do zabetonowania 1 kpl/szt.	kpl			
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
28	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci betonowego z wkładką stalową ocynkowaną o poj. 70 l obmiar = 2 szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna $1.33 \times 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/szt.}$	r-g			
2*		-- M -- koszt betonowy okrągły , zew. kamień płukany o poj 70 l , wewnątrz wkład stalowy nierdzewny 1 kpl/szt.	kpl			
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
29 d.3	UWAGA	UWAGA Wszystkie elementy drewniane (konstrukcja wiaty) oraz wyposażenie (stoły i ławki) muszą być przesuszone o wilgotności nie większej jak 23% oraz zaimpregnowane ciśnieniowo lub zanurzeniowo potwierdzone atestem. obmiar = 1 szt.	szt.			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wyposażenie wiaty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Konstrukcja wiaty i nawierzchnia				
2 Kominek+ ściana				
3 Wyposażenie wiaty				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Balustrada drewniana : krzyżulce, słupki i poręcze	m ³	0.9600		0.9600			
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.7622		0.7622			
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m ³	3.8276		3.8276			
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	2.7555		2.7555			
5.	Cegła budowlana klinkierowa	szt	645.0420		645.0420			
6.	Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany	t	1.8337		1.8337			
7.	dachówka bitumiczna "laska" dł. 1,0 m	m ²	125.1810		125.1810			
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0.0189		0.0189			
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m ³	0.0189		0.0189			
10.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	3.3382		3.3382			
11.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0.0066		0.0066			
12.	gąsior ONDULINE	m	17.0880		17.0880			
13.	Gonty	m ³	0.0125		0.0125			
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1182		1.1182			
15.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0330		0.0330			
16.	gwoździe ONDULINE P.E.	kg	2.2695		2.2695			
17.	impregnat	dm ³	1.6900		1.6900			
18.	kominek - palenisko murowane z cegły szamotowej (wraz ze ścianą tylną wiaty)	szt.	1.0000		1.0000			
19.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8 cm (materiał inwestora)	szt	5823.8040	5823.8040	0.0000			
20.	koszt betonowy okrągły , zew. kamień płukany o poj 70 l , wewnątrz wkład stalowy nierdzewny	kpl	2.0000		2.0000			
21.	kotwy z płaskownika ocynkowanego	kpl	36.0000		36.0000			
22.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II (materiał inwestora)	m ³	1.8590	1.8590	0.0000			
23.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0072		0.0072			
24.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	45.3036		45.3036			
25.	masa betonowa	m ³	0.5141		0.5141			
26.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	43.9620		43.9620			
27.	papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia	m ²	139.4874		139.4874			
28.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	10.0723		10.0723			
29.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	83.6400		83.6400			
30.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0154		0.0154			
31.	Stojak na rowery 5 stanowiskowy wykonany ze stali , cynkowany , wytrzymały w ramie do zabetonowania	kpl	1.0000		1.0000			
32.	stół i 2 ławki (konstrukcja stołu i ławek określona w projekcie technicznym)	kpl	5.0000		5.0000			
33.	Sucha zaprawa do spoin.StoColl FM -szara	kg	10.3402		10.3402			
34.	śruby podkładki i nakrętki	kg	8.3824		8.3824			
35.	wiązary prefabrykowane drewniane'(materiał inwestora)	m ³	3.6560	3.6560	0.0000			
36.	woda	m ³	0.2941		0.2941			
37.	Zaprawa cementowa M20	m ³	0.0509		0.0509			
38.	materiały pomocnicze	zł						
39.	Materiały inne (Materiały)'	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8 cm (materiał inwestora)	szt	5823.8040		
2.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II (materiał inwestora)	m ³	1.8590		
3.	wiązary prefabrykowane drewniane (materiał inwestora)	m ³	3.6560		
				RAZEM	

Słownie: