

PRZEDMIAR ROBÓT - SZCZEGÓŁOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu działki nr 1816-2 w zakresie budowy elementów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi
ADRES INWESTYCJI : Działka ewid. nr 1816/2 jedn. ewid. 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001, Tuchów
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022

Stawka roboczogodziny :
I Kw 2022 r. : III Kw 2022

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2022

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotowe zadanie jest uzupełnieniem, a także kontynuacją zadania zrealizowanego na sąsiednich działkach o nr 1815/2, 1815/6, 1815/7, obejmującego rewitalizację ścieżek rekreacyjnych, budowę elementów małej architektury, altanki drewnianej, suchej fontanny, a także koszy na śmieci, bram wejściowych z tablicami informacyjnymi, ławek parkowych, schodów terenowych i ekstremalnych ścieżek dla pieszych, objętego pozwoleniem na budowę nr 798/20117 z dnia 6 czerwca 2017 r. Zadanie to jest również nawiązaniem do dużego projektu o którym mowa powyżej obejmujące między innymi doposażenie terenów rekreacyjnych w miejsca wypoczynku i rekreacji. Na przedmiotowym terenie, tj na działce nr 1816/2, w sąsiedztwie zrewitalizowanych ścieżek rekreacyjnych, projektuje się wykonanie następujących robót budowlanych oraz budowę obiektów małej architektury w zakresie.

Zakres prac obejmuje:

- uporządkowanie i przygotowanie terenu pod budowę elementów małej architektury,
- wyrównanie i niwelacja terenu,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,
- montaż elementów małej architektury w tym:
 - huśtawki z bali drewnianych - szt. 1,
 - donicy drewnianej - szt. 2,
 - pergoli trójprzęsłowej - szt. 2,
 - stółu z ławkami z bali drewnianych - szt. 3,
 - koszy na śmieci metalowy o poj 35 l - szt. 3,
 - grilla murowany z okładziną kamienną i rusztem metalowym - szt. 3,
 - pergoli drewnianej jednoprzęsłowej - szt. 1,
 - stojaków na rowery pięciostanowiskowych - szt. 2.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający zastrzega że wszystkie ewentualne podane opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) nie mają na celu naruszenia art.99 ust.4- 6 z dnia 11.09.2020 r. ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny, o takich samych parametrach technicznych (nie gorszych) w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu działki nr 1816/2 w zakresie budowy elementów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi					
1		Zagospodarowanie przyległego terenu - KOD CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		250,000	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
2	KNR 2-21 d.1 0301-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		50,000	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego pod teren rekreacyjny - KOD CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
4	KNR 2-01 d.2 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [(30,01+37,00)/2*15,00]*0,20	m ³		
			m ³	100,515	
				RAZEM	100,515
6	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 [(30,01+37,00)/2*15,00]*0,20	m ³		
			m ³	100,515	
				RAZEM	100,515
7	KNR 2-01 d.2 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		150,773	m ³	150,773	
				RAZEM	150,773
8	KNR 2-01 d.2 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		100,515	m ³	100,515	
				RAZEM	100,515
9	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [(30,01+37,00)/2*15,00]	m ²		
			m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
10	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		502,575	m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
11	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		502,575	m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
12	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		502,575	m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
13	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (30,01+37,00)/2*15,00	m ²		
			m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
14	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		502,575	m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (30,01+37,00)/2*15,00	m ²		
			m ²	502,575	
				RAZEM	502,575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (30,01+37,00)/2*15,00	m ² m ²	502,575	
				RAZEM	502,575
17	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (30,01+37,00+15,00+16,25+3,00+3,00)*0,30*0,30	m ³ m ³	9,383	
				RAZEM	9,383
18	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,00+30,00+15,00+16,25+3,00+3,00	m m	104,250	
				RAZEM	104,250
3		Mała architektura - KOD CPV45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
19	KNR 2-23 d.3 0602-01 analogia	Montaż koszy na śmieci 3,000	elem. elem.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-23 d.3 0602-01 analogia	Zakup i montaż drewnianych wazonów kwiatowych 2,000	elem. elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-23 d.3 0602-01	Zakup i montaż stojaka na rowery 2,000	elem. elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Budowa konstrukcji drewnianej elementów - KOD CPV 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw			
22	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr. IV) 12,0+3,0+4,0+2,0+3,0+6,0	dół. dół.	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod ławy drewniane [(0,50*0,30)*0,80]*6	m ³ m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
24	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod ławy drewniane [(0,50*0,30)*0,80]*3	m ³ m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
25	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0.5 m ³ - pod kosze na śmieci [(0,25*0,25)*0,40]*3	m ³ m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
26	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod huśtawkę drewnianą [(0,50*0,30)*2,50]*2	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
27	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod pergolę drewnianą [(0,30*0,30)*0,50]*12	m ³ m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
28	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - stojaki na rowery [(0,25*0,25)*0,40]*4	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
29	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pod grilla [(3,36*1,46)*0,20]*3	m ³ m ³	2,943	
				RAZEM	2,943
30	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie stóp fundamentowych i płyt żelbetowych grilla (0,028*3)+(0,010*3)	t t	0,114	
				RAZEM	0,114
31	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0,005*3	t t	0,015	
				RAZEM	0,015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa blatu grilla gr 10 cm [(1,10*2,90)*0,10]*3	m ³ m ³	 0,957	 0,957
				RAZEM	0,957
33	KNR 2-02 d.4 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,050	t t	 0,050	 0,050
				RAZEM	0,050
34	TZKNBK XIII d.4 -01 analogia	Budowa grilla o wys. do 2 m i obj.od 0.35 do 1.12 m ³ - korpusu (10,12*0,12)*3	m ³ m ³	 3,643	 3,643
				RAZEM	3,643
35	TZKNBK XIII d.4 -01	Budowa czapy grilla (3,00*0,12)*3	m ³ m ³	 1,080	 1,080
				RAZEM	1,080
36	KNR 0-17 d.4 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (10,13+3,00)*3	m ² m ²	 39,390	 39,390
				RAZEM	39,390
37	KNR 0-17 d.4 2608-04 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym ścian grill dwukrotnie (10,13+3,00)*3	m ² m ²	 39,390	 39,390
				RAZEM	39,390
38	KNR AT-22 d.4 0224-02	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie grubowarstwowej 24,50*3	m m	 73,500	 73,500
				RAZEM	73,500
39	KNR 2-02 d.4 2113-04	Nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - montaż gzymsu z kamienia szerokości 18 cm - zwieńczenia górnego 2,40*3	m m	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
40	KNR 2-02 d.4 2113-04	Nakrywy grubości do 8 cm i szerokości do 30 cm - montaż gzymsu pośredniego z kamienia szerokości 18 cm 3,25*3	m m	 9,750	 9,750
				RAZEM	9,750
41	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tacy grilla ze stali nierdzewnej o wym 75x75 cm 3,000	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
42	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż rusztu stalowego (wyrób kowalski) podnoszonego z korbą 3,000	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
43	KNNR 2 d.4 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy pergoli (0,10*0,10*2,12)*14	m ³ m ³	 0,297	 0,297
				RAZEM	0,297
44	KNNR 2 d.4 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - słupy pergoli 2,12*14	m m	 29,680	 29,680
				RAZEM	29,680
45	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stołów drewnianych z bali okorowanych - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 3,000	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ław drewnianych z bali okorowanych - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 6,000	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
47	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż hustawki drewnianej - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-23 d.4 0309-03 analogia	Osadzenie konstrukcji stalowej ocynkowanej pod elementy drewniane, stoły, ławy, huśtawkę, pergole 25,000	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
49	KNR 2-22 d.4 0601-01 analogia	Szkielet pergoli z listew drewnianych 2x3 cm $\{(2,25*18)*2+(1,15*14)*2+(1,45*16)*2+(1,45*6)\}*0,03*0,02$	m ³ m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
5		Wykonanie konstrukcji pergoli - KOD CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych			
50	KNNR 2 d.5 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej nasyczonej - materiały - belka górna o wym. 10x12 cm $[(3,60*2)+(6,85*2)+(0,50*2)]*0,10*0,12$	m ³ m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
51	KNNR 2 d.5 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - poprzeczka o wym 8x8 cm $[(6,85*4)+(2,00*2)]*0,08*0,08$	m ³ m ³	0,201	
				RAZEM	0,201
52	KNNR 2 d.5 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - belka górna i poprzeczka $(6,85*4)+(2,00*2)+(3,60*2)+(6,85*2)+(0,50*2)$	m m	53,300	
				RAZEM	53,300
53	KNNR 2 d.5 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - zastrzały o wym 8*8 cm $[(0,70*4)+(0,70*6)]*0,08*0,08$	m ³ m ³	0,045	
				RAZEM	0,045
54	KNNR 2 d.5 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - zastrzały 0,70*13	m m	9,100	
				RAZEM	9,100
55	KNNR 2 d.5 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - nakładki krótkie o wym. 8*10 cm $[(1,00*14)+(0,68*8)]*0,08*0,08$	m ³ m ³	0,124	
				RAZEM	0,124
56	KNNR 2 d.5 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - nakładki górne $(1,00*14)+(0,68*8)$	m m	19,440	
				RAZEM	19,440

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zagospodarowanie terenu działki nr 1816/2 w zakresie budowy elementów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi								
1		Zagospodarowanie przyległego terenu - KOD CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu						
1	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 250,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,002*0,955=0,00191 r-g/m ²	r-g	0,4775				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 d.1 0301-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,3876*0,955=0,370158 r-g/szt.	r-g	3,3314				
2*		-- M -- klon pospolity (globosum gold), sczepiony, dwuletni, wysokości 160-180 cm 1,05 szt./szt.	szt.	9,4500				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,022 m ³ /szt.	m ³	0,1980				
4*		woda 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m ²	r-g	11,5078				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	1,0000				
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie przyległego terenu - KOD CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego pod teren rekreacyjny - KOD CPV 45233140-2 Roboty drogowe						
4	KNR 2-01 d.2 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,6*0,955=0,573 r-g/szt.	r-g	5,7300				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3000				
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $[(30,01+37,00)/2*15,00]*0,20 = 100,515 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,1622 r-g/m ³	r-g	16,3035				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1,05 m ³ /m ³	m ³	105,5408				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m ³	m-g	4,6337				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043 m-g/m ³	m-g	10,4837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 obmiar = $[(30,01+37,00)/2*15,00]*0,20 = 100,515 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0107*10=0,107 m-g/m ³	m-g	10,7551				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.2 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3. 0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 150,773 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,0581 r-g/m ³	r-g	8,7599				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0536 m-g/m ³	m-g	8,0814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-01 d.2 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 100,515 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,041 r-g/m ³	r-g	4,1211				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0488 m-g/m ³	m-g	4,9051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $[(30,01+37,00)/2*15,00] = 502,575$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,4072				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,5129				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	2,1611				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m obmiar = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0175 r-g/m ²	r-g	8,7951				
2*		-- M -- geowłóknina o gramaturze 150 gr/m ² 1,038 m ² /m ²	m ²	521,6729				
3*		szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m ²	szt.	30,1545				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m ²	m-g	2,2113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	24,0231				
2*		-- M -- piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	18,5953				
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,9046				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,7036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0068*2=0,0136 r-g/m ²	r-g	6,8350				
2*		-- M -- piasek 0,0123*2=0,0246 m ³ /m ²	m ³	12,3633				
3*		woda 0,0006*2=0,0012 m ³ /m ²	m ³	0,6031				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,5026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = (30,01+37,00)/2*15,00 = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	16,7357				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	159,9194				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	7,5386				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	1,3570				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	19,4497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0011*7=0,0077 r-g/m ²	r-g	3,8698				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm 0,02045*7=0,14315 t/m ²	t	71,9436				
3*		woda 0,0015*7=0,0105 m ³ /m ²	m ³	5,2770				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*7=0,0014 m-g/m ²	m-g	0,7036				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*7=0,0091 m-g/m ²	m-g	4,5734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = (30,01+37,00)/2*15,00 = 502,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	15,2783				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm ¹ 0,1697 t/m ²	t	85,2870				
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	7,1868				
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	4,0206				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,2564				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t ¹ 0,0256 m-g/m ²	m-g	12,8659				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = $(30,01+37,00)/2*15,00 = 502,575 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0,0011*5=0,0055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,7642				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm' $0,0212*5=0,106 \text{ t/m}^2$	t	53,2730				
3*		woda $0,001*5=0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,5129				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002*5=0,001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5026				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013*5=0,0065 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,2667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem obmiar = $(30,01+37,00+15,00+16,25+3,00+3,00)*0,30*0,30 = 9,383 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna $9,02 \text{ r-g/m}^3$	r-g	84,6347				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0,3753				
3*		piasek' $0,27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2,5334				
4*		woda $0,47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	4,4100				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 $1,04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	9,7583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $37,00+30,00+15,00+16,25+3,00+3,00 = 104,250 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,2458 \text{ r-g/m}$	r-g	25,6247				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	106,3350				
3*		piasek $0,006 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0,6255				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0001 \text{ t/m}$	t	0,0104				
5*		woda $0,0004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0,0417				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego pod teren rekreacyjny - KOD CPV 45233140-2 Roboty drogowe

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Mała architektura - KOD CPV45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych						
19	KNR 2-23 d.3 0602-01 analogia	Montaż koszy na śmieci obmiar = 3,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- Robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/elem.	r-g	3,9251				
2*		-- M -- kosz na smieci na słupku ozdobnym 35 l w obudowie drewnianej z daszkiem - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl/elem.	kpl	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-23 d.3 0602-01 analogia	Zakup i montaż drewnianych wazonów kwiatowych obmiar = 2,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- Robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/elem.	r-g	2,6167				
2*		-- M -- donica kwiatowa wolnostojąca wykonana z drewna iglastego (świerkowego) trzykrotnie impregnowanego w kolorze teak, w kolorze istniejących i projektowanych elementów drewnianych, zabezpieczona wysokiej klasy impregnatem grzybobójczym wykonana z kantówki struganej o wym. 64,5 x 64,5 x 29,5 cm - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl./elem.	kpl.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-23 d.3 0602-01	Zakup i montaż stojaka na rowery obmiar = 2,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- Robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/elem.	r-g	2,6167				
2*		-- M -- stojak na rowery ze stali nierdzewnej długości 3,50 m- przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl./elem.	kpl.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Mała architektura - KOD CPV45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

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

OGÓLEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budowa konstrukcji drewnianej elementów - KOD CPV 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw						
22	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) obmiar = 12,0+3,0+4,0+2,0+3,0+6,0 = 30,000 dół.	dół.					
1*		-- R -- Robocizna 1,38*0,955=1,3179 r-g/dół.	r-g	39,5370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod ławy drewniane obmiar = [(0,50*0,30)*0,80]*6 = 0,720 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 7,41 r-g/m ³	r-g	5,3352				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,7308				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0029				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0050				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0036				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,3816				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod ławy drewniane obmiar = [(0,50*0,30)*0,80]*3 = 0,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 7,41 r-g/m ³	r-g	2,6676				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,3654				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0014				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0025				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0018				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,1908				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5 m ³ - pod kosze na śmieci obmiar = $[(0,25*0,25)*0,40]*3 = 0,075 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	0,6143				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,0761				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0003				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0004				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0004				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,0203				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod huśtawkę drewnianą obmiar = $[(0,50*0,30)*2,50]*2 = 0,750 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	6,1425				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,7613				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0030				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0038				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0038				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,2025				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod pergolę drewnianą obmiar = $[(0,30*0,30)*0,50]*12 = 0,540 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	4,4226				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,5481				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0022				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0027				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,1458				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - stojaki na rowery obmiar = $[(0,25*0,25)*0,40]*4 = 0,100 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8,19 r-g/m ³	r-g	0,8190				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1015				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0004				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0005				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0005				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,0270				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pod grilla obmiar = $[(3,36*1,46)*0,20]*3 = 2,943 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2,68 r-g/m ³	r-g	7,8872				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,9871				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0059				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0029				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0589				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie stóp fundamentowych i płyt żel- betowych grilla obmiar = $(0,028*3)+(0,010*3) = 0,114 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna 35,72 r-g/t	r-g	4,0721				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,1142				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3,6 m-g/t	m-g	0,4104				
5*		nożyce do prętów' 4,75 m-g/t	m-g	0,5415				
6*		giętarka do prętów' 4,03 m-g/t	m-g	0,4594				
7*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm obmiar = $0,005 \cdot 3 = 0,015$ t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,5358				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1,006 t/t	t	0,0151				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0540				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0713				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0605				
7*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa blatu grilla gr 10 cm obmiar = $[(1,10 \cdot 2,90) \cdot 0,10] \cdot 3 = 0,957$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2,68 r-g/m ³	r-g	2,5648				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9714				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0019				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0010				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0191				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-02 d.4 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,050 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 61,12 r-g/t	r-g	3,0560				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,0510				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 6,2 m-g/t	m-g	0,3100				
5*		nożyce do prętów 8,2 m-g/t	m-g	0,4100				
6*		giętarka do prętów 7 m-g/t	m-g	0,3500				
7*		wyciąg 1,2 m-g/t	m-g	0,0600				
8*		środek transportowy 2,2 m-g/t	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	TZKNBK XIII d.4 -01 analogia	Budowa grilla o wys. do 2 m i obj.od 0.35 do 1.12 m ³ - korpusu obmiar = (10,12*0,12)*3 = 3,643 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9,9 r-g/m ³	r-g	36,0657				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 32,8 szt./m ³	szt.	119,4904				
3*		cegła szamotowa 52 szt./m ³	szt.	189,4360				
4*		glina 0,21 m ³ /m ³	m ³	0,7650				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 1,1 m-g/m ³	m-g	4,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	TZKNBK XIII d.4 -01	Budowa czapy grilla obmiar = (3,00*0,12)*3 = 1,080 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9,9 r-g/m ³	r-g	10,6920				
2*		-- M -- cegła pełna klasy 15 182 szt./m ³	szt.	196,5600				
3*		cegła szamotowa 52 szt./m ³	szt.	56,1600				
4*		glina 0,21 m ³ /m ³	m ³	0,2268				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 1,1 m-g/m ³	m-g	1,1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 0-17 d.4 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $(10,13+3,00)*3 = 39,390 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	24,0752				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha 5 kg/m ²	kg	196,9500				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	44,7077				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2757				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 0-17 d.4 2608-04 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym ścian grill dwukrotnie obmiar = $(10,13+3,00)*3 = 39,390 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	4,0769				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	11,8170				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-22 d.4 0224-02	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profilu (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie grubowarstwowej obmiar = $24,50*3 = 73,500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,13 r-g/m	r-g	9,5550				
2*		-- M -- okładziny ściennie szerokości do 40 cm o róż- nych i nieregularnych kształtach imitujące piaskowiec 1,05 m/m	m	77,1750				
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa mrozoopor- na 1,54 kg/m	kg	113,1900				
4*		zaprawa do spoinowania 0,1 kg/m	kg	7,3500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-02 d.4 2113-04	Nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - montaż gzymsu z kamienia szerokości 18 cm - zwieńczenia górnego obmiar = 2,40*3 = 7,200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3,79 r-g/m	r-g	27,2880				
2*		-- M -- nakrywy kamienne z paiskowca szer 18 cm i grubosci 6 cm w kolorze istniejących nakryw ścian suchej fontanny 1,03 m/m	m	7,4160				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,2 kg/m	kg	1,4400				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,012 m ³ /m	m ³	0,0864				
5*		kliny z drewna 0,0003 m ³ /m	m ³	0,0022				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.4 2113-04	Nakrywy grubości do 8 cm i szerokości do 30 cm - montaż gzymsu pośredniego z kamienia szerokości 18 cm obmiar = 3,25*3 = 9,750 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3,79 r-g/m	r-g	36,9525				
2*		-- M -- nakrywy kamienne z paiskowca szer 18 cm i grubosci 8 cm w kolorze istniejących nakryw ścian suchej fontanny 1,03 m/m	m	10,0425				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,2 kg/m	kg	1,9500				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,012 m ³ /m	m ³	0,1170				
5*		kliny z drewna 0,0003 m ³ /m	m ³	0,0029				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tacy grilla ze stali nierdzewnej o wym 75x75 cm obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- taca ze stali nierdzewnej o wym. 75x75 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż rusztu stalowego (wyrób kowalski) podnoszonego z korbą obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- ruszt stalowy y(wyrób kowalsk) podnoszony korbą 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 2 d.4 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy pergoli obmiar = $(0,10 \times 0,10 \times 2,12) \times 14 = 0,297 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste świerkowe, bezrdzeniowe strugane wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³	m ³	0,3148				
2*		materiały pomocnicze 13 %(od M)	%	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 2 d.4 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - słupy pergoli obmiar = $2,12 \times 14 = 29,680 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,42 r-g/m	r-g	12,4656				
2*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,5936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stołów drewnianych z bali okorowanych - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 10,855 r-g/kpl.	r-g	32,5650				
2*		-- M -- stół drewniany z bali iglastych o średnicy 30-40 cm korowanych, obrzynanych i ciętych wzdłuż, blat stołu strugany jednostronnie, stół o wym. 180x80x75 cm, całość impregnowana chemicznie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,437 m-g/kpl.	m-g	1,3110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ław drewnianych z bali okorowanych - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 10,855 r-g/kpl.	r-g	65,1300				
2*		-- M -- ława drewniana z bali iglastych o średnicy 30-40 cm korowanych, obrzynanych i ciętych wzdłuż, blat stołu strugany jednostronnie, stół o wym. 180x80x75 cm, całość impregnowana chemicznie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,437 m-g/kpl.	m-g	2,6220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż huśtawki drewnianej - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 10,855 r-g/kpl.	r-g	10,8550				
2*		-- M -- huśtawka drewniana z drewna korowanego z siedziskiem drewnianym struganym zawieszanym na łańcuchach stalowych ocynkowanych, pomalowanych w kolorze czarny mat, całość impregnowana chemicznie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK, daszek huśtawki dwuspadowy pokryty gontem bitumicznym - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,437 m-g/kpl.	m-g	0,4370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-23 d.4 0309-03 analogia	Osadzenie konstrukcji stalowej ocynkowanej pod elementy drewniane, stoły, ławy, huśtawkę, pergolę obmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $2,5073 \cdot 0,955 = 2,394472$ r-g/szt.	r-g	59,8618				
2*		-- M -- elementy metalowe ocynkowane, pomalowane w kolorze czarny mat 1 szt/szt.	szt	25,0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,0408 dm ³ /szt.	dm ³	1,0200				
4*		rozcieńczalnik 0,017 dm ³ /szt.	dm ³	0,4250				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 2-22	Szkielet pergoli z listew drewnianych 2x3 cm	m ³					
d.4	0601-01	obmiar = $\{[(2,25*18)*2+(1,15*14)*2+(1,45*16)*2+(1,45*6)]*0,03\}*0,02 = 0,101 \text{ m}^3$						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna (19,1*2=38,2)*0,955=36,481 r-g/m ³	r-g	3,6846				
2*		-- M -- listwy iglaste wymiarowe kl.I, strugane o wym. 2x3 cm impregnowane chemicznie, pomalowane trzykrotnie w kolorze teak 1,08 m ³ /m ³	m ³	0,1091				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,8 kg/m ³	kg	0,7878				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa konstrukcji drewnianej elementów - KOD CPV 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Wykonanie konstrukcji pergoli - KOD CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych								
50	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy struganej nasyczonej - materiały - belka górna o wym. 10x12 cm obmiar = $[(3,60*2)+(6,85*2)+(0,50*2)]*0,10*0,12 = 0,263 \text{ m}^3$ -- M -- krawędziaki iglaste strugane wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 13 %(od M)	m ³					
d.5	0402-02							
	analogia							
1*			m ³	0,2893				
2*			%	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - poprzeczka o wym 8x8 cm obmiar = $[(6,85*4)+(2,00*2)]*0,08*0,08 = 0,201 \text{ m}^3$ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 13 %(od M)	m ³					
d.5	0402-02							
	analogia							
1*			m ³	0,2211				
2*			%	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - belka górna i poprzeczka obmiar = $(6,85*4)+(2,00*2)+(3,60*2)+(6,85*2)+(0,50*2) = 53,300 \text{ m}$ -- R -- Robocizna 0,45 r-g/m -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m					
d.5	0402-02							
	analogia							
1*			r-g	23,9850				
2*			m-g	1,0660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - zastrzały o wym 8*8 cm obmiar = $[(0,70*4)+(0,70*6)]*0,08*0,08 = 0,045 \text{ m}^3$ -- M -- krawędziaki iglaste obrzynane strugane wymiarowe nasyczone mm kl.II 1,1 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 13 %(od M)	m ³					
d.5	0402-04							
	analogia							
1*			m ³	0,0495				
2*			%	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - zastrzały obmiar = $0,70*13 = 9,100 \text{ m}$ -- R -- Robocizna 0,34 r-g/m -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m					
d.5	0402-04							
1*			r-g	3,0940				
2*			m-g	0,1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNNR 2 d.5 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - nakładki krótkie o wym. 8*10 cm obmiar = $[(1,00*14)+(0,68*8)]*0,08*0,08 = 0,124 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane strugane wymiarowe nasyczone mm kl.II 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,1364				
2*		materiały pomocnicze 13 %(od M)	%	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 2 d.5 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - nakładki górne obmiar = $(1,00*14)+(0,68*8) = 19,440 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,34 r-g/m	r-g	6,6096				
2*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie konstrukcji pergoli - KOD CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	693,9672		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,0025		0,0025			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	12,2654		12,2654			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	3,9585		3,9585			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	0,0761		0,0761			
5.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	119,4904		119,4904			
6.	cegła pełna klasy 15	szt.	196,5600		196,5600			
7.	cegła szamotowa	szt.	245,5960		245,5960			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0104		0,0104			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0227		0,0227			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3753		0,3753			
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0166		0,0166			
12.	donica kwiatowa wolnostojąca wykonana z drewna iglastego (świerkowego) trzykrotnie impregnowanego w kolorze teak, w kolorze istniejących i projektowanych elementów drewnianych, zabezpieczona wysokiej klasy impregnatem grzybobójczym wykonana z kantówki struganej o wym. 64,5 x 64,5 x 29,5 cm - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym	kpl.	2,0000		2,0000			
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0102		0,0102			
14.	elementy metalowe ocynkowane, pomalowane w kolorze czarny mat	szt	25,0000		25,0000			
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,0200		1,0200			
16.	geowłóknina o gramaturze 150 gr/m2	m ²	521,6729		521,6729			
17.	głina	m ³	0,9918		0,9918			
18.	grubowarstwowa zaprawa klejowa mrozoodpor-na	kg	113,1900		113,1900			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8338		1,8338			
20.	huśtawka drewniana z drewna korowanego z siedziskiem drewnianym struganym zawieszanym na łańcuchach stalowych ocynkowanych, pomalowanych w kolorze czarny mat, całość impregnowana chemicznie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK, daszek huśtawki dwuspadowy pokryty gontem bitumicznym - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym	kpl.	1,0000		1,0000			
21.	kliny z drewna	m ³	0,0051		0,0051			
22.	klon pospolity (globosum gold), sczepiony, dwuletni, wysokości 160-180 cm	szt.	9,4500		9,4500			
23.	kosz na smieci na słupku ozdobnym 35 l w obudowie drewnianej z daszkiem - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym	kpl	3,0000		3,0000			
24.	krawędziaki iglaste obrzynane strugane wymiarowe nasycone mm kl.II	m ³	0,0495		0,0495			
25.	krawędziaki iglaste obrzynane strugane wymiarowe nasycone mm kl.II	m ³	0,1364		0,1364			
26.	krawędziaki iglaste strugane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,2893		0,2893			
27.	krawędziaki iglaste świerkowe, bezrdzeniowe strugane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,3148		0,3148			
28.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,2211		0,2211			
29.	listwy iglaste wymiarowe kl.I, strugane o wym. 2x3 cm impregnowane chemicznie, pomalowane trzykrotnie w kolorze teak	m ³	0,1091		0,1091			
30.	ława drewniana z bali iglastych o średnicy 30-40 cm korowanych, obrzynanych i ciętych wzdłuż, blat stołu strugany jednostronnie, stół o wym. 180x80x75 cm, całość impregnowana chemicznie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym	kpl.	6,0000		6,0000			
31.	miął kamienny	t	7,1868		7,1868			
32.	nakrywy kamienne z paiskowca szer 18 cm i grubosci 6 cm w kolorze istniejących nakryw ścian suchej fontanny	m	7,4160		7,4160			
33.	nakrywy kamienne z paiskowca szer 18 cm i grubosci 8 cm w kolorze istniejących nakryw ścian suchej fontanny	m	10,0425		10,0425			
34.	nasiona traw	kg	1,0000		1,0000			
35.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	106,3350		106,3350			
36.	okładziny ścienne szerokości do 40 cm o różnych i nieregularnych kształtach imitujące piaskowiec	m	77,1750		77,1750			
37.	piasek	m ³	31,5841		31,5841			
38.	piasek'	m ³	2,5334		2,5334			
39.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	11,8170		11,8170			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
40.	pręty gładkie śr. 12 mm	t	0,0151		0,0151			
41.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,1142		0,1142			
42.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3,3900		3,3900			
43.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,0510		0,0510			
44.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4250		0,4250			
45.	ruszt stalowy y(wyrób kowalsk) podnoszony kor- bą	kpl.	3,0000		3,0000			
46.	siatka z włókna szklanego	m ²	44,7077		44,7077			
47.	stojak na rowery ze stali nierdzewnej długości 3,50 m- przykładowe rozwiązanie w projekcie technicznym	kpl.	2,0000		2,0000			
48.	stół drewniany z bali iglastych o średnicy 30-40 cm korowanych, obrzynanych i ciętych wzdłuż, blat stołu strugany jednostronnie, stół o wym. 180x80x75 cm, całość impregnowana chemicz- nie i pomalowana trzykrotnie w kolorze TEAK - przykładowe rozwiązanie w projekcie technicz- nym	kpl.	3,0000		3,0000			
49.	szpilki do geowłókniny	szt.	30,1545		30,1545			
50.	taca ze stali nierdzewnej o wym. 75x75 cm	kpl.	3,0000		3,0000			
51.	tluczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm	t	231,8630		231,8630			
52.	tluczeń kamienny sortowany 16-31,5 mm'	t	138,5599		138,5599			
53.	woda	m ³	27,9114		27,9114			
54.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,2034		0,2034			
55.	zaprawa do spoinowania	kg	7,3500		7,3500			
56.	zaprawa klejowa sucha	kg	196,9500		196,9500			
57.	ziemia urodzajna	m ³	105,5408		105,5408			
58.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,1980		0,1980			
59.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	2,2113		
2.	gietarka do prętów	m-g	0,4105		
3.	gietarka do prętów'	m-g	0,4594		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4,6337		
5.	nożyce do prętów	m-g	0,4813		
6.	nożyce do prętów'	m-g	0,5415		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,6000		
8.	prościarka do prętów	m-g	0,3640		
9.	prościarka do prętów'	m-g	0,4104		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	4,2696		
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	21,2388		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14,9466		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3000		
14.	środek transportowy	m-g	3,0590		
15.	środek transportowy	m-g	1,7403		
16.	środek transportowy	m-g	0,2127		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,1611		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27,2898		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	12,8659		
20.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,2062		
21.	wyciąg	m-g	2,2904		
22.	wyciąg	m-g	5,1953		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2757		
RAZEM					

Słownie: