

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na realizacji parku w  
Słaboszewku (kujawsko-pomorskie)  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 78/4 Słaboszewko  
NAZWA INWESTORA: Urząd gminy w Dąbrowie  
ADRES INWESTORA: ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa  
BRANŻE: BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
BUDOWLANA Myk-Konstrukcje Kosztorysy Sp. z o.o.  
DATA OPRACOWANIA: czwartek, 9 stycznia 2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: Sekocenbud III kwartał 2024 r, dostawcy, producenci

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(0%) 0,00 zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 0/100 zł

Kosztorys został sporządzony w oparciu o obowiązujące ceny na dzień jego wykonania

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie oferenta.

- Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454)
- Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania i planowania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458)
- Powyższa kwota zawiera podatek VAT.

Kosztorys został wykonany na podstawie dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 9 stycznia 2025

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	REMONT BRAMY WJAZDOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	UTWARDZENIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.1	DROGA Z RONDEM (HanseGrand Royal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.2	ŚCIEŻKI PIESZE (Hanse Grand Royal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	ELEKTRYKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.1	Oświetlenie parku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.2	Rozdzielnice elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	STAW-REWI TALIZACJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	ODPADY BUDOWLANE I ZABEZPIECZENIE DRZEWOSTANU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 0%					0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        ***zero i 0/100 zł***

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT BRAMY WJAZDOWEJ</b>			
1 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00)) + 2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25)$	m2	112,550	
				RAZEM	<b>112,550</b>
2 d.1	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie luźnych tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej; przyjęto 15% do obicia i uzupełnienia	m2		
		0,15 * poz.1	m2	16,883	
				RAZEM	<b>16,883</b>
3 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2	m2	16,883	
				RAZEM	<b>16,883</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		poz.3	m2	16,883	
				RAZEM	<b>16,883</b>
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00))$	m2	104,800	
				RAZEM	<b>104,800</b>
6 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25)$	m2	7,750	
				RAZEM	<b>7,750</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2		
		$2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00)) + 2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25)$	m2	112,550	
				RAZEM	<b>112,550</b>
8 d.1	kalk. uproszczona	Odrestaurowanie czap słupów przybramowych	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1,00	kol.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)			
11 d.1	KNR 13-16 0101-07 analogia	Ręczne czyszczenie szczotkami bramy wjazdowej	m2		
		$2 * (2,50 * 4,20)$	m2	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
12 d.1	KNR-W 7-12 0210-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi	m2		
		$2 * (2,50 * 4,20)$	m2	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>DROGA Z RONDEM (HanseGrand Royal)</b>			
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.14 / 10000	ha	0,060	
				RAZEM	<b>0,060</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		599,20	m2	599,200	
				RAZEM	599,200
15 d.2.1	KNK 2-06 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.IV	m2		
		poz.14	m2	599,200	
				RAZEM	599,200
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.14	m2	599,200	
				RAZEM	599,200
17 d.2.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm- warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm	m3		
		poz.14 * 0,10	m3	59,920	
				RAZEM	59,920
18 d.2.1	KNR 2-31 0504-01 0504-02 analogia	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 4 cm- HanseGrand nawierzchnia mineralna	m2		
		poz.14	m2	599,200	
				RAZEM	599,200
19 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		280,00	m	280,000	
				RAZEM	280,000
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże granitowe (0,036 m2)	m3		
		0,036 * poz.19	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
<b>2.2</b>		<b>ŚCIEŻKI PIESZE (Hanse Grand Royal)</b>			
21 d.2.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.22 / 10000	ha	0,043	
				RAZEM	0,043
22 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	ścieżka do placu zabaw	260,00	m2	260,000	
	ścieżka prowadząca do budynku	170,00	m2	170,000	
				RAZEM	430,000
23 d.2.2	KNK 2-06 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.IV	m2		
		poz.22	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.22	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm- warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm	m3		
		poz.22 * 0,05	m3	21,500	
				RAZEM	21,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-31 0504-01 0504-02 analogia	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 3 cm- HanseGrand Royal nawierzchnia mineralna 0/8mm	m2		
		poz.22	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	ścieżka do placu zabaw	200,00	m	200,000	
	ścieżka prowadząca do budynku	220,00	m	220,000	
				RAZEM	420,000
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże granitowe (0,036 m2)	m3		
		0,036 * poz.27	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
<b>3</b>		<b>ELEKTRYKA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oświetlenie parku</b>			
29 d.3.1	KNR 13-14 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV	m3		
	oświetlenie ścieżki prowadzącej do budynku	0,80 * 0,80 * 140,00	m3	89,600	
	oświetlenie ścieżki prowadzącej do placu zabaw oraz drogi z rondem	0,80 * 0,80 * 340,00	m3	217,600	
				RAZEM	307,200
30 d.3.1	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie YAKY 5x16mm2	m		
	kabel oświetlenia parkowego	140,00 + 340,00	m	480,000	
				RAZEM	480,000
31 d.3.1	KNR 2-33 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
		<i>oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2700lm/730 IP66 O3 czarny II kl.</i> 7,00	słup.	7,000	
		<i>oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2650lm/730 IP66 O6</i> 13,00	słup.	13,000	
				RAZEM	20,000
<b>3.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
32 d.3.2	kalk. własna	Montaż i uzbrojenie rozdzielnicy TG	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>STAW-REWITALIZACJA</b>			
33 d.4	KNR 2-21 0102-01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m2		
		283,80	m2	283,800	
				RAZEM	283,800
34 d.4	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		120,00 + 50,00	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE</b>			
35 d.5	kalk. uproszczona	Demontaż istniejącego wyposażenia (ławki, kosze na śmieci, plac zabaw, siłownia)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.5	oferta	Plac zabaw zgodnie z cennikiem 2024 VINCI PLAY	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.5	kalk. uproszczona	Usługa archeologiczna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>ODPADY BUDOWLANE I ZABEZPIECZENIE DRZEWOSTANU</b>			
39 d.6	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.14	m3	599,200	
		poz.22	m3	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 029,200</b>
40 d.6	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót budowlanych	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>REMONT BRAMY WJAZDOWEJ</b>						
1 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	112,550	0,0000			
1*		przedmiar = $2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00)) + 2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25) = 112,550 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	30,6136	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie luźnych tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej; przyjęto 15% do obicia i uzupełnienia	m2	16,883	0,0000			
1*		przedmiar = $0,15 * \text{poz.1} = 16,883 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2	r-g	37,9868	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	16,883	0,0000			
1*		przedmiar = $\text{poz.2} = 16,883 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,3506	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,22 dm3/m2	dm3	3,7143	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0034	0,0000			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0051	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2	16,883	0,0000			
1*		przedmiar = poz.3 = 16,883 m2 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m2 -- M --	r-g	17,2207	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 7 0,024 m3/m2	m3	0,4052	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0006 m3/m2	m3	0,0101	0,0000		0,00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m2	kg	0,3782	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,126 m-g/m2	m-g	2,1273	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	104,800	0,0000			
1*		przedmiar = $2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00)) = 104,800$ m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3840	0,0000	0,00		
2*		Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,22 dm3/m2	dm3	23,0560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0210	0,0000			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0314	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	7,750	0,0000			
		przedmiar = $2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25) = 7,750$ m2						



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,21 dm3/m2	dm3	1,6275	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0016	0,0000			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0023	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2	112,550	0,0000			
1*		przedmiar = $2 * (4 * 4,00 * 1,25) + 2 * (4 * 4,00 * 0,90) + 2 * (2 * (3,00 * 3,00)) + 2 * (0,25 * 3,00) + 4 * (1,25 * 1,25) = 112,550$ m2 -- R -- robocizna 0,159 r-g/m2	r-g	17,8955	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba fasadowa 0,347 dm3/m2	dm3	39,0549	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	kalk. uproszczona	Odrestaurowanie czap słupów przybramowych	szt	4,000	0,0000			
		przedmiar = 4,000 szt						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,0000			
1*		przedmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol.	r-g	4,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,0700	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,0200	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0070	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0020	0,0000		0,00	
6*		0,002 m3/kol. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,3000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 113,9161/(0,84*2) m-g	m-g	67,8072	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
11 d.1	KNR 13-16 0101-07 analogia	Ręczne czyszczenie szczotkami bramy wjazdowej	m2	21,000	0,0000			
1*		przedmiar = 2 * (2,50 * 4,20) = 21,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3000	0,0000	0,00		
2*		benzyna do lakierów 0,07 dm3/m2	dm3	1,4700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1	KNR-W 7-12 0210-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi	m2	21,000	0,0000			
1*		przedmiar = 2 * (2,50 * 4,20) = 21,000 m2 -- R -- robocizna 5,00 r-g -- M --	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - czarna 2,00 dm3	dm3	2,0000	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 1,00 dm3	dm3	1,0000	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,25 m-g	m-g	0,2500	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT BRAMY WJAZDOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIA</b>						
<b>2.1</b>		<b>DROGA Z RONDEM (HanseGrand Royal)</b>						
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,060	0,0000			
1*		przedmiar = poz.14 / 10000 = 0,060 ha -- R -- robocizna 55,2 r-g/ha -- M --	r-g	3,3120	0,0000	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16+0,04 = 0,2 m3/ha	m3	0,0120	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha -- S --	kg	1,0800	0,0000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,1380	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	599,200	0,0000			
1*		przedmiar = 599,200 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	22,5299	0,0000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	2,0972	0,0000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	5,1531	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2.1	KNK 2-06 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.IV	m2	599,200	0,0000			
1*		przedmiar = poz.14 = 599,200 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2 -- S --	r-g	25,1664	0,0000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0044 m-g/m2	m-g	2,6365	0,0000			0,00
3*		walec ogumiony przyczepny 0,0008 m-g/m2	m-g	0,4794	0,0000			0,00
4*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,4794	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	599,200	0,0000			
1*		przedmiar = poz.14 = 599,200 m2 -- R -- robocizna 0,03 r-g/m2 -- M --	r-g	17,9760	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm $0,3182-3 \cdot 0,0212 = 0,2546$ t/m2	t	152,5563	0,0000		0,00	
3*		woda $0,015-3 \cdot 0,001 = 0,012$ m3/m2	m3	7,1904	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027-3 \cdot 0,0002 = 0,0021$ m-g/m2	m-g	1,2583	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387-3 \cdot 0,0013 = 0,0348$ m-g/m2	m-g	20,8522	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.2.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm- warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm	m3	59,920	0,0000			
1*		przedmiar = poz.14 * 0,10 = 59,920 m3 -- R -- robocizna 2,49 r-g/m3 -- M --	r-g	149,2008	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm 1,99 t/m3	t	119,2408	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kliniec kamienny 0,3 t/m3	t	17,9760	0,0000		0,00	
4*		miel kamienny 0,18 t/m3	t	10,7856	0,0000		0,00	
5*		woda 0,25 m3/m3	m3	14,9800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,28 m-g/m3	m-g	16,7776	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.2.1	KNR 2-31 0504-01 0504-02 analogia	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 4 cm- HanseGrand nawierzchnia mineralna	m2	599,200	0,0000			
1*		przedmiar = poz.14 = 599,200 m2 -- R -- robocizna 0,2372 r-g/m2 -- M --	r-g	142,1302	0,0000	0,00		
2*		nawierzchnia mineralna HanseGrand Robust 0,051+2*0,0255 = 0,102 t/m2	t	61,1184	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,002 m3/m2 -- S --	m3	1,1984	0,0000		0,00	
4*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0185+2*0,0055 = 0,0295 m-g/m2	m-g	17,6764	0,0000			0,00
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0,0429+2*0,0105 = 0,0639 m-g/m2	m-g	38,2889	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	280,000	0,0000			
1*		przedmiar = 280,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	77,5880	0,0000	0,00		
2*		obrzeże granitowe 1,02 m/m	m	285,6000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	1,5400	0,0000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0016 t/m	t	0,4480	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,3920	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże granitowe (0,036 m2)	m3	10,080	0,0000			
1*		przedmiar = 0,036 * poz.19 = 10,080 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	90,9216	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3/m3	m3	0,4032	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	2,7216	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	4,7376	0,0000		0,00	
5*		Beton towarowy C12/15 1,04 m3/m3	m3	10,4832	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: DROGA Z RONDEM (HanseGrand Royal)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.2</b>		<b>ŚCIEŻKI PIESZE (Hanse Grand Royal)</b>						
21 d.2.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,043	0,0000			
1*		przedmiar = poz.22 / 10000 = 0,043 ha -- R -- robocizna 55,2 r-g/ha -- M --	r-g	2,3736	0,0000	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16+0,04 = 0,2 m3/ha	m3	0,0086	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha -- S --	kg	0,7740	0,0000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,0989	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	430,000	0,0000			
1*		przedmiar = {ścieżka do placu zabaw} 260,00 260,000 {ścieżka prowadząca do budynku} 170,00 170,000 RAZEM 430,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	16,1680	0,0000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	1,5050	0,0000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	3,6980	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.2.2	KNK 2-06 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.IV	m2	430,000	0,0000			
1*		przedmiar = poz.22 = 430,000 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2 -- S --	r-g	18,0600	0,0000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0044 m-g/m2	m-g	1,8920	0,0000			0,00
3*		walec ogumiony przyczepny 0,0008 m-g/m2	m-g	0,3440	0,0000			0,00
4*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,3440	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	430,000	0,0000			
1*		przedmiar = poz.22 = 430,000 m2 -- R -- robocizna 0,03 r-g/m2 -- M --	r-g	12,9000	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm 0,3182-3*0,0212 = 0,2546 t/m2	t	109,4780	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015-3*0,001 = 0,012 m3/m2	m3	5,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,9030	0,0000			0,00
6*		$0,0027 \cdot 3 \cdot 0,0002 = 0,0021$ m-g/m2 walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387 \cdot 3 \cdot 0,0013 = 0,0348$ m-g/m2	m-g	14,9640	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.2.2	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm- warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm	m3	21,500	0,0000			
1*		przedmiar = $\text{poz.22} \cdot 0,05 = 21,500$ m3 -- R -- robocizna 2,49 r-g/m3 -- M --	r-g	53,5350	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm 1,99 t/m3	t	42,7850	0,0000		0,00	
3*		kliniec kamienny 0,3 t/m3	t	6,4500	0,0000		0,00	
4*		miel kamienny 0,18 t/m3	t	3,8700	0,0000		0,00	
5*		woda 0,25 m3/m3	m3	5,3750	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,28 m-g/m3	m-g	6,0200	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.2.2	KNR 2-31 0504-01 0504-02 analogia	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 3 cm- HanseGrand Royal nawierzchnia mineralna 0/8mm	m2	430,000	0,0000			
1*		przedmiar = $\text{poz.22} = 430,000$ m2 -- R -- robocizna 0,1952 r-g/m2 -- M --	r-g	83,9360	0,0000	0,00		
2*		nawierzchnia mineralna HanseGrand Royal $0,051 + 0,0255 = 0,0765$ t/m2	t	32,8950	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,002 m3/m2 -- S --	m3	0,8600	0,0000		0,00	
4*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) $0,0185 + 0,0055 = 0,024$ m-g/m2	m-g	10,3200	0,0000			0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0,0429+0,0105 = 0,0534 m-g/m2	m-g	22,9620	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	420,000	0,0000			
1*		przedmiar = {ścieżka do placu zabaw} 200,00 200,000 {ścieżka prowadząca do budynku} 220,00 220,000 RAZEM 420,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	116,3820	0,0000	0,00		
2*		obrzeże granitowe 1,02 m/m	m	428,4000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	2,3100	0,0000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0016 t/m	t	0,6720	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,5880	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże granitowe (0,036 m2)	m3	15,120	0,0000			
1*		przedmiar = 0,036 * poz.27 = 15,120 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	136,3824	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3/m3	m3	0,6048	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	4,0824	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	7,1064	0,0000		0,00	
5*		Beton towarowy C12/15 1,04 m3/m3	m3	15,7248	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ŚCIEŻKI PIESZE (Hanse Grand Royal)			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					UTWARDZENIA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>ELEKTRYKA</b>						
<b>3.1</b>		<b>Oświetlenie parku</b>						
29 d.3.1	KNR 13-14 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV	m3	307,200	0,0000			
		przedmiar = {oświetlenie ścieżki prowadzącej do budynku} 0,80*0,80*140,00 89,600 {oświetlenie ścieżki prowadzącej do placu zabaw oraz drogi z rondem} 0,80*0,80*340,00 217,600 RAZEM 307,200 m3						
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m3	r-g	147,4560	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0,22 m-g/m3	m-g	67,5840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3.1	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie YAKY 5x16mm2	m	480,000	0,0000			
		przedmiar = {kabel oświetlenia parkowego} 140,00+340,00 480,000 RAZEM 480,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0881 r-g/m	r-g	42,2880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YAKY 5x16mm2 1,04 m/m	m	499,2000	0,0000		0,00	
3*		DVR fi 110 1,05 m/m	m	504,0000	0,0000		0,00	
4*		Wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	4,3200	0,0000		0,00	
5*		opaski kablowe typu Oki 0,05 szt/m	szt	24,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M4 +M5) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 m-g/m	m-g	3,2160	0,0000			0,00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	2,1120	0,0000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	2,1120	0,0000			0,00
10*		Żuraw samoj.gąsien.12-15t 0,0044 m-g/m	m-g	2,1120	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.3.1	KNR 2-33 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.	20,000	0,0000			
		przedmiar = oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2700lm/730 IP66 O3 czarny II kl. 7,00 7,000						
		oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2650lm/730 IP66 O6 13,00 13,000						
		RAZEM 20,000 słup.						
		-- R --						
1*		robocizna 4,48 r-g/słup.	r-g	89,6000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2700lm/730 IP66 O3 czarny II kl. 7,00 szt.	szt.	7,0000	0,0000		0,00	
3*		oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2650lm/730 IP66 O6 13,00 szt.	szt.	13,0000	0,0000		0,00	
4*		słup oświetleniowy, parkowy 1,00 szt/słup.	szt	20,0000	0,0000		0,00	
5*		fundament D22/150 1,00 szt/słup. -- S --	szt	20,0000	0,0000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0,19 m-g/słup.	m-g	3,8000	0,0000			0,00
7*		Żuraw samoj.gąsien.12-15t 0,81 m-g/słup.	m-g	16,2000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Oświetlenie parku				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>						
32 d.3.2	kalk. własna	Montaż i uzbrojenie rozdzielnicy TG	kpl.	1,000	0,0000			
		przedmiar = 1,000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 1*8,00 = 8 r-g	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		rozdzielnia stacjonarna typu ADAMÓW firmy PCE 1,00 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		FAEL 0039 43 1,00 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		GSW 1,00 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		S303/B16 1,00 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		S303/B25 3,00 szt -- S --	szt	3,0000	0,0000		0,00	
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 1,00 m-g	m-g	1,0000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Rozdzielnice elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ELEKRTYKA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>		<b>STAW-REWITALIZACJA</b>						
33 d.4	KNR 2-21 0102-01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m2	283,800	0,0000			
1*		przedmiar = 283,800 m2 -- R -- robocizna $0,0661 * 0,955 = 0,063126$ r-g/m2	r-g	17,9152	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.4	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.	170,000	0,0000			
1*		przedmiar = $120,00 + 50,00 =$ $170,000$ szt. -- R -- robocizna $0,618 * 0,955 = 0,59019$ r-g/szt.	r-g	100,3323	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tatarak wodny 120 szt.	szt.	120,0000	0,0000		0,00	
3*		lilia wodna 50 szt	szt	50,0000	0,0000		0,00	
4*		Kamień łamany (niesortowany) 25 -100 cm z piaskowca godulskiego 0,012 t/szt.	t	2,0400	0,0000		0,00	
5*		ziemia kompostowa 0,017 m3/szt.	m3	2,8900	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				STAW-REWITALIZACJA				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE</b>						
35 d.5	kalk. uproszczona	Demontaż istniejącego wyposażenia (ławki, kosze na śmieci, plac zabaw, siłownia)	kpl.	1,000	0,0000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.5	oferta	Plac zabaw zgodnie z cennikiem 2024 VINCI PLAY	kpl.	1,000	0,0000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- M -- drabinka ROBINIA RB1285 (wraz z montażem) 1,00 kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
2*		kiwak ROBINIA RB1363 (wraz z montażem) 1,00 kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>					<b>0,00</b>			
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej	kpl.	1,000	0,0000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2*2,00 = 4 r-g	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablica informacyjna 1,00 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,50 m-g	m-g	0,5000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>					<b>0,00</b>			
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.5	kalk. uproszczona	Usługa archeologiczna	kpl.	1,000	0,0000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6</b>		<b>ODPADY BUDOWLANE I ZABEZPIECZENIE DRZEWOSTANU</b>						
39 d.6	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3	1 029,200	0,0000			
		przedmiar =						
		poz.14		599,200				
		poz.22		430,000				
		RAZEM		1 029,200 m3				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.6	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót budowlanych	szt.	20,000	0,0000			
1*		przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 4,58 * 0,955 = 4,3739 r-g/szt.	r-g	87,4780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0192 m3/szt.	m3	0,3840	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,192 kg/szt.	kg	3,8400	0,0000		0,00	
4*		woda 0,02 m3/szt.	m3	0,4000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: ODPADY BUDOWLANE I ZABEZPIECZENIE DRZEWOSTANU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 595,4475	0,00	0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**      ***zero i 0/100 zł***

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2640002	bale iglaste obrzynane nasycone kl.II	m3	0,0070	0,00	0,00
2	1050199	benzyna do lakierów	dm3	1,4700	0,00	0,00
3	2370604	Beton towarowy C12/15	m3	26,2080	0,00	0,00
4	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	1,1200	0,00	0,00
5	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	1,0080	0,00	0,00
6	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0020	0,00	0,00
7	2600708	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,3840	0,00	0,00
8		drabinka ROBINIA RB1285 (wraz z montażem)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1,8540	0,00	0,00
10		DVR fi 110	m	504,0000	0,00	0,00
11		FAEL 0039 43	szt	1,0000	0,00	0,00
12	1502110	farba fasadowa	dm3	39,0549	0,00	0,00
13	1511104	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - czarna	dm3	2,0000	0,00	0,00
14		fundament D22/150	szt	20,0000	0,00	0,00
15		GSW	szt	1,0000	0,00	0,00
16	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,8400	0,00	0,00
17	160060301	Kamień łamany (niesortowany) 25-100 cm z piaskowca godulskiego	t	2,0400	0,00	0,00
18		kiwak ROBINIA RB1363 (wraz z montażem)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
19	1600604	kliniec kamienny	t	24,4260	0,00	0,00
20		lilia wodna	szt	50,0000	0,00	0,00
21	1600600	miął kamienny	t	14,6556	0,00	0,00
22	2_31021	nawierzchnia mineralna HanseGrand Robust	t	61,1184	0,00	0,00
23	2_31021	nawierzchnia mineralna HanseGrand Royal	t	32,8950	0,00	0,00
24	2291299	obrzeże granitowe	m	714,0000	0,00	0,00
25	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	24,0000	0,00	0,00
26	2_33049	oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2650lm/730 IP66 O6	szt.	13,0000	0,00	0,00
27	2_33049	oprawa oświetleniowa LUCERA LED ED 2700lm/730 IP66 O3 czarny II kl.	szt.	7,0000	0,00	0,00
28	1601802	piasek	m3	12,7124	0,00	0,00
29	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0700	0,00	0,00
30	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0200	0,00	0,00
31	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm3	1,0000	0,00	0,00
32		rozdzielnia stacjonarna typu ADAMÓW firmy PCE	szt	1,0000	0,00	0,00
33		S303/B16	szt	1,0000	0,00	0,00
34		S303/B25	szt	3,0000	0,00	0,00
35		słup oświetleniowy, parkowy	szt	20,0000	0,00	0,00
36	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0206	0,00	0,00
37	2385001	Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt	dm3	28,3978	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,3782	0,00	0,00
39		tablica informacyjna	szt	1,0000	0,00	0,00
40	2_21012	tatarak wodny	szt.	120,0000	0,00	0,00
41	1600602	Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm	t	424,0601	0,00	0,00
42	1034701	Wazelina techniczna	kg	4,3200	0,00	0,00
43	3930000	woda	m3	45,9294	0,00	0,00
44	7999999	YAKY 5x16mm2	m	499,2000	0,00	0,00
45	2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0101	0,00	0,00
46	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,4052	0,00	0,00
47	3990401	ziemia kompostowa	m3	2,8900	0,00	0,00
48	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**     zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	30,9318	0,00	0,00
2	52232	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	61,2509	0,00	0,00
3	13612	koparko-spycharka	m-g	67,5840	0,00	0,00
4	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,1120	0,00	0,00
5	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,1613	0,00	0,00
6	48330	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	69,1072	0,00	0,00
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,5417	0,00	0,00
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5000	0,00	0,00
9	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,1307	0,00	0,00
10	12299	walec ogumiony przyczepny	m-g	0,8234	0,00	0,00
11	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,8511	0,00	0,00
12	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	58,6138	0,00	0,00
13	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	2,1531	0,00	0,00
14	31316	Żuraw samoj.gąsien.12-15t	m-g	18,3120	0,00	0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**     zero i 0/100 zł