

Nekla dnia 07.11.2013 r.

## Ogólna charakterystyka robót

do: **Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo na działce nr 81/1 w Sabaszczewie**  
Roboty budowlane  
Inwestor: **Gmina Dominowo**

Budowa: **Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo**

**Prace obejmą następujący zakres robót:**

- 1. Ukształtowanie terenu**
  - karczowanie krzewów, skerpowanie i oczyszczenie terenu.
  - uzupełnienie o dowóz ziemi
- 2. Trawnik małe boisko**
  - plantowanie ziemi
  - obsianie trawą
  - pielęgnacja trawy
- 3. Zieleń**
  - sadzenie krzewów i drzew
  - umocnienie przestrzeni zalesionej geowłókniną
- 4. Gril**
  - zakup i dostawa grila
  - montaż na miejscu
- 5. Utwardzenie**
  - obrzeża betonowe
  - warstwy odsączające z piasku
  - układanie kostki brukowej kolorowej
- 6. Obiekty ogrodowe**
  - zakup, dostawa i montaż altany ogrodowej
- 7. Plac zabaw**
  - wykonanie obrzeża betonowego
  - uzupełnienie piasku

Zakres robót określa przedmiar robót poz. 1- 24

**Prace będą zlecone w całości firmom specjalistycznym do wykonania.**

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE  
I NADZORY BUDOWLANE  
upr. bud. 126/87/Pw  
inż. *Kazimierz Szymkowiak*  
62-300 Wrobleń, ul. Fedyna 1, tel. 43-55-131  
NIP 789-116-11-40, REG. 630457134

.....  
/ podpis /

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : Gmina Dominowo**

**Obiekt : Gmina Dominowo**

**Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo  
dz. nr 81/1**

**Inwestor : Gmina Dominowo**

Opracował : Kazimierz Szymkowiak

Data : 2013-11-07

**Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1**

Budowa : Gmina Dominowo  
Objekt : Gmina Dominowo  
Data : 2014-02-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Ukształtowanie terenu- małe boisko</b>		
1	KNR 201-0109-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków, chwastów i darnin trawy: średniej gęstości</b>	0,043	ha
	$430.00 / 10000 =$	0,043	
	Razem =	0,043	ha
2	KNR 201-0111-02-00 WACETOB Warszawa <b>Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem na odl. do 1 km</b>	430,000	m2
	$430.00 =$	430,000	
	Razem =	430,000	m2
3	KNNR 010-2213-02-43 WACETOB Warszawa <b>Skarpowanie terenu nasypowego koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp, przy grubości warstwy zdejmowanej ze skarp 30 cm i gruncie kat.III - koparka zbierakowa 0,60 m3, spycharka 74 kW</b>	4,300	100 m2
	$430.00 / 100 =$	4,300	
	Razem =	4,300	100 m2
4	KSNR 001-0313-06-00 WACETOB Warszawa <b>Uzupełnienie i dowóz czarnej ziemi</b> gr. 50 cm na 1/2 powierzchni:	206,250	m3
	$33.00 * 25.00 * 0.5 * 0.5 =$	206,250	
	Razem =	206,250	m3
<b>2</b>	<b>Trawniki - małe boisko</b>		
5	KNR 201-0510-03-00 WACETOB Warszawa <b>Obsianie ziemi nawozami mineralnymi</b>	430,000	m2
	$430.00 =$	430,000	
	Razem =	430,000	m2
6	KNR 201-0505-02-10 WACETOB Warszawa <b>Ręczne rozplantowanie przywiezionej ziemi</b>	430,000	m2
	$430.00 =$	430,000	
	Razem =	430,000	m2
7	KNR 201-0114-01-00 WACETOB Warszawa <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod nasadzenia i trawę</b>	0,043	ha
	$0.043 =$	0,043	
	Razem =	0,043	ha
8	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK <b>Wykonanie trawników siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III</b>	430,000	m2
	$430.00 =$	430,000	
	Razem =	430,000	m2
9	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK <b>Pielęgnacja ręczna trawników : na terenie płaskim</b>	430,000	m2
	$430.00 =$	430,000	
	Razem =	430,000	m2
<b>3</b>	<b>Zieleń</b>		
10	KNR 201-0308-06-00 WACETOB Warszawa <b>Ręczne wykopanie dołów pod nasadzenia drzew i krzewów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,5 m: grunt kat. III</b>	74,000	szt
	$74 =$	74,000	
	Razem =	74,000	szt
11	KNR 221-0323-01-20 MBGPiK <b>Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - tuja szmaragd wys. 100 cm</b> na tle garaży odstęp ok. 80 cm:	32,000	szt
	$32.00 =$	32,000	
	Razem =	32,000	szt

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczevo dz. nr 81/1

Data : 2014-02-27

3. Zieleń

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - lipa wys. 200 cm pas oddzielający boisko od placu zabaw i placu z kostki:	5,000 5.00 = Razem =	5,000 5,000 5,000 szt
13	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - żywopłot- grab- buk pas oddzielający plac zabaw od zabudowań:	20,0 = Razem =	20,000 20,000 szt
14	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - bukszpan formowany	1,0 = Razem =	1,000 1,000 szt
15	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - tawułka Little Prince wys. 30 cm	16,0 = Razem =	16,000 16,000 szt
16	KNNR 010-2111-01-00 WACETOB Warszawa Umocnienie przestrzeni zalesionej- zadrzewionej włókniną syntetyczną 3 kwadraty po 1,0 m2:	3 * 1,00 / 100 = Razem =	0,030 0,030 100 m2
17	KNR 201-0504-03-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie przestrzeni zalesionej korą sosnową j.w.:	3 * 1,0 * 0,05 = Razem =	0,150 0,150 m3
4	Gril		
18	KNR 228-0217-01-00 MRIGŻ Zakup, dostawa i ustawienie grila betonowego z kompletnym osprzętem	1,0 = Razem =	1,000 1,000 szt
5	Utwardzenie		
19	KNNR 006-0404-02-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm (11.00 + 11.00) * 2 =	44,000 Razem =	44,000 44,000 m
20	KNNR 006-0104-01-10 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	11,00 * 11,00 = Razem =	121,000 121,000 m2
21	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej kolorowej - kombiforma, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki 6 cm kolor wulkaniczny szary minus puste przestrzenie do nasadzeń:	121,00 = - (3 * 1,00) = Razem =	121,000 - 3,000 118,000 m2
6	Obiekty ogrodowe		
22	KNR 228-0217-01-00 MRIGŻ Zakup, dostawa i ustawienie altany drewnianej ogrodowej kompletnej z wewnętrznym wyposażeniem ( stół, ławki ) o pow. około 20 m2- w-g rysunku	1,000	1,000 szt

**Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1**

Data : 2014-02-27

6. Obiekty ogrodowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.0 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
<b>7</b>	<b>Plac zabaw</b>		
23	KNNR 006-0404-02-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>	52,000	m
	$(11.00 + 15.00) * 2 =$	52,000	
	Razem =	52,000	m
24	KNNR 006-0104-01-10 MRRiB <b>Uzupełnienie warstwy piasku pod plac zabaw gr. około 20 cm</b>	121,000	m2
	$11.00 * 11.00 =$	121,000	
	Razem =	121,000	m2

--- Koniec wydruku ---

**Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszcze dz. nr 81/1**Budowa: Gmina Dominowo  
Obiekt: Gmina DominowoWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Ukształtowanie terenu- małe boisko	.....
2	Trawniki - małe boisko	.....
3	Zieleń	.....
4	Gril	.....
5	Utwardzenie	.....
6	Obiekty ogrodowe	.....
7	Plac zabaw	.....
<b>Razem :</b>		.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

**Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1**Budowa : Gmina Dominowo  
Obiekt : Gmina Dominowo**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

**1 Ukształtowanie terenu- małe boisko**

1	KNR 201-0109-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków, chwastów i darni trawy: średniej gęstości	0,043 ha			
				$430.00 / 10000 =$	0,043
				<b>Razem =</b>	<b>0,043 ha</b>

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		397,00000	r-g		

2	KNR 201-0111-02-00 WACETOB Warszawa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem na odl. do 1 km	430,000 m2			
				$430.00 =$	430,000
				<b>Razem =</b>	<b>430,000 m2</b>

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,03100	r-g		
Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)		0,01070	m-g		
Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		0,01070	m-g		

3	KNNR 010-2213-02-43 WACETOB Warszawa Skarpowanie terenu nasypowego koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp, przy grubości warstwy zdejmowanej ze skarp 30 cm i gruncie kat.III - koparka zbierakowa 0,60 m3, spycharka 74 kW	4,300 100 m2			
				$430.00 / 100 =$	4,300
				<b>Razem =</b>	<b>4,300 100 m2</b>

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,26000	r-g		
Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1)		2,37000	m-g		
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)		1,28000	m-g		

4	KSNR 001-0313-06-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie i dowóz czarnej ziemi gr. 50 cm na 1/2 powierzchni:	206,250 m3			
				$33.00 * 25.00 * 0.5 * 0.5 =$	206,250
				<b>Razem =</b>	<b>206,250 m3</b>

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,04100	r-g		
Czarnoziem		1,00000	m3		

**2 Trawniki - małe boisko**

5	KNR 201-0510-03-00 WACETOB Warszawa Obsianie ziemi nawozami mineralnymi	430,000 m2			
				$430.00 =$	430,000
				<b>Razem =</b>	<b>430,000 m2</b>

## Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1

2. Trawniki - małe boisko

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0,05000	r-g	.....	.....
	nawóz mineralny		0,01200	kg	.....	.....
6	KNR 201-0505-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne rozplantowanie przywiezionej ziemi	430,000	m2	.....	.....	.....
				430.00 =	430,000	
				Razem =	430,000 m2	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0,01600	r-g	.....	.....
7	KNR 201-0114-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod nasadzenia i trawę	0,043	ha	.....	.....	.....
				0.043 =	0,043	
				Razem =	0,043 ha	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		33,40000	r-g	.....	.....
	Słupki drewniane igl.niekor.średn.7-11 cm		0,07000	m3	.....	.....
	Słupki drewniane igl.niekor.średn.12-14 cm		0,04000	m3	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		1,50000	m-g	.....	.....
8	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK Wykonanie trawników siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	430,000	m2	.....	.....	.....
				430.00 =	430,000	
				Razem =	430,000 m2	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0,22250	r-g	.....	.....
	Nasiona traw		0,02000	kg	.....	.....
9	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników : na terenie płaskim	430,000	m2	.....	.....	.....
				430.00 =	430,000	
				Razem =	430,000 m2	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0,05000	r-g	.....	.....
	Azofoska		0,00050	t	.....	.....

## 3 Zieleń

10	KNR 201-0308-06-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykopanie dołów pod nasadzenia drzew i krzewów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,5 m: grunt kat. III	74,000	szt	.....	.....	.....
				74 =	74,000	
				Razem =	74,000 szt	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0,60000	r-g	.....	.....
11	KNR 221-0323-01-20 MBGPiK Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - tuja szmaragd wys. 100 cm na tle garaży odstęp ok. 80 cm:	32,000	szt	.....	.....	.....
				32.00 =	32,000	
				Razem =	32,000 szt	



## Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1

3. Zieleń

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0,59780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>tuja szmaragd</td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....	tuja szmaragd		1,00000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....																		
tuja szmaragd		1,00000	szt	.....	.....																		
12	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - lipa wys. 200 cm pas oddzielający boisko od placu zabaw i placu z kostki:	5,000	szt	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>5.00 =</td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>5,000</td> <td>szt</td> </tr> </tbody> </table>								5.00 =		5,000				Razem =		5,000	szt						
		5.00 =		5,000																			
		Razem =		5,000	szt																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0,59780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Lipa</td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....	Lipa		1,00000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....																		
Lipa		1,00000	szt	.....	.....																		
13	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - żywopłot- grab- buk pas oddzielający plac zabaw od zabudowań:	20,000	szt	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>20.0 =</td> <td></td> <td>20,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>20,000</td> <td>szt</td> </tr> </tbody> </table>								20.0 =		20,000				Razem =		20,000	szt						
		20.0 =		20,000																			
		Razem =		20,000	szt																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0,59780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>żywopłot- grab-buk</td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....	żywopłot- grab-buk		1,00000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....																		
żywopłot- grab-buk		1,00000	szt	.....	.....																		
14	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - bukszpan formowany	1,000	szt	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.0 =</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>1,000</td> <td>szt</td> </tr> </tbody> </table>								1.0 =		1,000				Razem =		1,000	szt						
		1.0 =		1,000																			
		Razem =		1,000	szt																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0,59780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>bukszpan formowany</td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....	bukszpan formowany		1,00000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....																		
bukszpan formowany		1,00000	szt	.....	.....																		
15	KNR 221-0323-01-20 MBGPIK Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, w gruncie kat.III, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : do 0,5 m - tawułki Little Prince wys. 30 cm	16,000	szt	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>16.0 =</td> <td></td> <td>16,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>16,000</td> <td>szt</td> </tr> </tbody> </table>								16.0 =		16,000				Razem =		16,000	szt						
		16.0 =		16,000																			
		Razem =		16,000	szt																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0,59780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Tawułki little prince wys. 30 cm</td> <td></td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....	Tawułki little prince wys. 30 cm		1,00000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,59780	r-g	.....	.....																		
Tawułki little prince wys. 30 cm		1,00000	szt	.....	.....																		
16	KNNR 010-2111-01-00 WACETOB Warszawa Umocnienie przestrzeni zalesionej- zadrzewionej włókniną syntetyczną 3 kwadraty po 1,0 m2:	0,030	100 m2	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 * 1.00 / 100 =</td> <td></td> <td>0,030</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>0,030</td> <td>100 m2</td> </tr> </tbody> </table>								3 * 1.00 / 100 =		0,030				Razem =		0,030	100 m2						
		3 * 1.00 / 100 =		0,030																			
		Razem =		0,030	100 m2																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>30,80000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2</td> <td></td> <td>130,00000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		30,80000	r-g	.....	.....	Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2		130,00000	m2	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		30,80000	r-g	.....	.....																		
Geowłókniny poliprop.ponad 300 do 500 g/m2		130,00000	m2	.....	.....																		
17	KNR 201-0504-03-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie przestrzeni zalesionej korą sosnową j.w.:	0,150	m3	.....	.....																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 * 1.0 * 0.05 =</td> <td></td> <td>0,150</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Razem =</td> <td></td> <td>0,150</td> <td>m3</td> </tr> </tbody> </table>								3 * 1.0 * 0.05 =		0,150				Razem =		0,150	m3						
		3 * 1.0 * 0.05 =		0,150																			
		Razem =		0,150	m3																		

## Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1

3. Zieleń

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		2,02000	r-g	.....	.....
	kora sosnowa		0,50000	m3	.....	.....

## 4 Gril

18	KNR 228-0217-01-00 MRiGŻ Zakup, dostawa i ustawienie grila betonowego z kompletnym osprzętem	1,000 szt				
				1.0 =	1,000	
				Razem =	1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,33000	r-g	.....	.....
	gril betonowy zewnętrzny		1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,00	%	.....	.....

## 5 Utwardzenie

19	KNNR 006-0404-02-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm	44,000 m				
				$(11.00 + 11.00) * 2 =$	44,000	
				Razem =	44,000 m	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,20400	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych		0,00470	m3	.....	.....
	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm		1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		0,20	%	.....	.....

20	KNNR 006-0104-01-10 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	121,000 m2				
				$11.00 * 11.00 =$	121,000	
				Razem =	121,000 m2	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,07720	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych		0,12300	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		0,20	%	.....	.....
	Walec (1)		0,00410	m-g	.....	.....

21	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej kolorowej - kombiforma, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki 6 cm kolor wulkaniczny szary	118,000 m2				
	minus puste przestrzenie do nasadzeń:			$121.00 =$	121,000	
				$-(3 * 1.00) =$	- 3,000	
				Razem =	118,000 m2	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		1,02000	r-g	.....	.....
	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione		0,07630	m3	.....	.....
	Kostki brukowe kolorowa- kombiforma gr.6 cm		1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze		0,20	%	.....	.....
	Wibrator pogrążalny z napędem spalinowym		0,13000	m-g	.....	.....

## Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku w miejscowości Sabaszczewo dz. nr 81/1

6. Obiekty ogrodowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 6 Obiekty ogrodowe

22 KNR 228-0217-01-00 MRiGŻ 1,000 szt

Zakup, dostawa i ustawienie altany drewnianej ogrodowej kompletnej z wewnętrznym wyposażeniem ( stół, ławki ) o pow. około 20 m<sup>2</sup>- w-g rysunku

1.0 = 1,000

Razem = 1,000 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,33000	r-g	.....	.....
Altana ogrodowa kompletna	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....

## 7 Plac zabaw

23 KNNR 006-0404-02-00 MRRiB 52,000 m

Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm

(11.00 + 15.00) \* 2 = 52,000

Razem = 52,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,20400	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,00470	m <sup>3</sup>	.....	.....
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm	1,02000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,20	%	.....	.....

24 KNNR 006-0104-01-10 MRRiB 121,000 m<sup>2</sup>

Uzupełnienie warstwy piasku pod plac zabaw gr. około 20 cm

11.00 \* 11.00 = 121,000

Razem = 121,000 m<sup>2</sup>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,07720	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,23000	m <sup>3</sup>	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,20	%	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót