

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2014-09-200

Obiekt	Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	działki nr ewid. 640/2, 643/13, 643/14, cz.643/15, cz. 641/3, cz.643/12, cz.643/16, cz.643/15, 638/2, 638/3, 639/1, cz.638/6, 638/7, 639/2, cz.641/2, 640/4, 640/3, 636, 633/14, 633/13, cz. 633/7, cz.633/6, 633/8, 633/18, cz. 633/19, cz. 638/1 obręb ewidencyjny Stare Babice, Gmina Stare Babice
Inwestor	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32, Stare Babice
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 524 44 04 lub 52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził	Marcin Matysiak
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 20 kwiecień 2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Ze względu na liniowy charakter działki, została ona podzielona funkcjonalnie na trzy strefy:

- Park reprezentacyjny
- Ogród romantyczny
- Łąkę sportową

Całość założenia przebiega wzdłuż cieku wodnego przecinającego przedmiotową działkę od wschodu po zachód.

W każdej z trzech części parku, znajdują się elementy małej architektury, w postaci gotowych elementów małej architektury jak kosze na śmieci, ławki, siłownie plenerowe etc., jak również elementy specjalnie zaprojektowane do parku - taras widokowy, mostki, pomosty, pergole, teatr plenerowy z czy schody terenowe.

Ogólnodostępną siłownię zewnętrzną, składającą się z urządzeń do ćwiczeń, ciągów pieszych wraz ze strefami bezpiecznymi oraz małej architektury, tj. ławka, kosz na śmieci zlokalizowano w zachodniej części działki. W granicach planowanej siłowni nie występują drzewa i krzewy.

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty konstrukcyjne							
1.1.	Mostek Kod CPV: 45000000-7							
1.2.	Pomost nad stawem Kod CPV: 45000000-7							
1.3.	Widownia i schodki Kod CPV: 45000000-7							
1.4.	Taras widokowy Kod CPV: 45000000-7							
1.5.	Pergola Kod CPV: 45000000-7							
1.6.	Scena Kod CPV: 45000000-7							
2.	Architektura krajobrazu							
2.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4							
2.2.	Zagospodarowanie terenu - ziemne utwardzone Kod CPV: 45111291-4							
2.2.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4							
2.2.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4							
2.2.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4							
2.3.	Zagospodarowanie terenu - nawierzchnia granitowa Kod CPV: 45111291-4							
2.3.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4							
2.3.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4							
2.3.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4							
2.4.	Obrzeża, krawężniki Kod CPV: 45111291-4							
2.5.	Gotowe elementy wyposażenia Kod CPV: 45111291-4							
2.6.	Elementy ścieżki zdrowia z nawierzchniami Kod CPV: 45111291-4							
2.7.	Poręcze Kod CPV: 45111291-4							
2.8.	Zagospodarowanie terenu - zieleń Kod CPV: 45111291-4							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty konstrukcyjne				
1.1.	Mostek Kod CPV: 45000000-7				
1.2.	Pomost nad stawem Kod CPV: 45000000-7				
1.3.	Widownia i schodki Kod CPV: 45000000-7				
1.4.	Taras widokowy Kod CPV: 45000000-7				
1.5.	Pergola Kod CPV: 45000000-7				
1.6.	Scena Kod CPV: 45000000-7				
2.	Architektura krajobrazu				
2.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4				
2.2.	Zagospodarowanie terenu - ziemne utwardzone Kod CPV: 45111291-4				
2.2.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4				
2.2.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4				
2.2.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4				
2.3.	Zagospodarowanie terenu - nawierzchnia granitowa Kod CPV: 45111291-4				
2.3.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4				
2.3.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4				
2.3.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4				
2.4.	Obrzeża, krawężniki Kod CPV: 45111291-4				
2.5.	Gotowe elementy wyposażenia Kod CPV: 45111291-4				
2.6.	Elementy ścieżki zdrowia z nawierzchniami Kod CPV: 45111291-4				
2.7.	Poręcze Kod CPV: 45111291-4				
2.8.	Zagospodarowanie terenu - zieleń Kod CPV: 45111291-4				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Roboty konstrukcyjne						
1.1. Mostek						
Kod CPV: 4500000-7						
1	KNNR 10 0301/05 analogia Rozebranie istniejących mostków (M=0; R=0,50) (1,73*4,41)*0,10 = 0,763m3 0,763 m3 Robocizna R=0,50 Robotnicy Sprzęt Ciągnik kołowy 18kW (1) Przyczepa skrzyniowa 5.0t					
		r-g	36			
		m-g	0,64			
		m-g	0,64			
2	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 ((4,40)*(0,50+1,10)*(1,68))*4 = 47,309m3 47,309 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)					
		r-g	0,1441			
		m-g	0,0698			
3	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 47,309-1,056-2,64-18,48*0,20-0,490 = 39,427m3 39,427 m3 Sprzęt Spych.gąsienicowa 55kW (1)					
		m-g	0,0135			
4	KNNR 10 0408/01 analogia Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy wypełnione kamieniami 1,74*(0,88*2) = 3,062m3 3,062 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Kosze z siatki stalowej Brukowiec 16-20 cm (z kamienia polnego) Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł.100-120 cm Kołki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 130-150cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
		r-g	4,52			
		m2	5,6			
		t	2			
		kg	0,71			
		szt	0,9			
		szt	2,08			
		m3	0,0013			
		kg	0,06			
5	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 ((4,40)*(0,50+0,10)*(0,10))*4 = 1,056m3 1,056 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze					
		r-g	2,79			
		r-g	2,47			
		m3	1,03			
		%	1,5			
6	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 ((4,40)*(0,50)*(0,30))*4 = 2,640m3 2,640 m3 Robocizna					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,74 2,76 3,91			
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 m3 kg %	1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5			
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05			
7	KNR 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 (4,40*1,05)*4 = 18,480m2 18,480 m2					
	Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,12 1,7 1,28			
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 kg kg %	0,082 0,007 0,003 0,5 0,12 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,34 0,03			
8	KNR 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 (Krotność= 12) (4,40*1,05)*4 = 18,480m2 18,480 m2					
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,01 0,05			
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Materiały pomocnicze	m3 %	0,01 1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02			
9	KNR 2-02 0210/05 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 (0,20*0,20*1,53*2)*4 = 0,490m3 0,490 m3					
	Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,7 18,08 17,44			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,02 0,032 0,175 0,115 8 1,5 4,56 0,34			
10	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 ((114,80)/1000)*4 = 0,459t 0,459 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	47,75 1,002x1000 1,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8			
11	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 ((436,45)/1000)*4 = 1,746t 1,746 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Materiały Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	r-g r-g r-g r-g kg m-g m-g m-g m-g	21,65 10,5 21 10,5 1,02x1000 4,4 0,2 18 3,3			
12	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 16*4 = 64,000szt 64,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Sprzęt Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	r-g m-g	0,177 0,0523			
13	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	$16*4 = 64,000$ szt <p style="text-align: right;">64,000 szt</p> Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Materiały Śruby zgrubne	r-g szt	0,193 1			
14	KNR 2-02 1209/01 analogia Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 $(4,80*2)*4 = 38,400$ m <p style="text-align: right;">38,400 m</p> Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Zaprawa cementowa M-12 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g r-g r-g m m3 dm3 dm3 % m-g m-g	0,52 0,35 0,61 0,42 0,03 1,02 0,003 0,04 0,04 1,5 0,03 0,01			
15	KNR 0-21 4007/01 analogia Nawierzchnia z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego Nr ST: 452-7 Kod CPV: 45422000-1 $(1,73*4,41)*4 = 30,517$ m2 <p style="text-align: right;">30,517 m2</p> Robocizna Cieśle gr.II Materiały Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	0,41 1,02 0,13 1,5 0,02 0,03			
1.2. Pomost nad stawem						
Kod CPV: 45000000-7						
16	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $((0,60+1,10)*(0,60+1,10)*(1,92)*4)*3 = 66,586$ m3 <p style="text-align: right;">66,586 m3</p> Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	r-g m-g	0,1441 0,0698			
17	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $66,586-0,588-1,728-0,864 = 63,406$ m3 <p style="text-align: right;">63,406 m3</p> Sprzęt Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
18	<p>KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $((0,60+0,10)*(0,60+0,10)*(0,10)*4)*3 = 0,588\text{m}^3$ 0,588 m³</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze</p>					
		r-g	2,79			
		r-g	2,47			
		m3	1,03			
		%	1,5			
19	<p>KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m³ z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $((0,60)*(0,60)*(0,40)*4)*3 = 1,728\text{m}^3$ 1,728 m³</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>					
		r-g	0,74			
		r-g	3,3			
		r-g	4,15			
		m3	1,015			
		m3	0,004			
		m3	0,005			
		m3	0,005			
		kg	0,27			
		%	1,5			
		m-g	0,04			
20	<p>KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $(0,24*0,24*1,25*4)*3 = 0,864\text{m}^3$ 0,864 m³</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>					
		r-g	1,22			
		r-g	16,58			
		r-g	11,87			
		m3	1,02			
		m3	0,084			
		m3	0,09			
		kg	2,4			
		%	1,5			
		m-g	3,28			
		m-g	0,22			
21	<p>KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 $((82,40)/1000)*3 = 0,247\text{t}$ 0,247 t</p> <p>Robocizna Zbrojarze gr.II</p>					
		r-g	47,75			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	kg % m-g m-g m-g m-g m-g	1,002x1000 1,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8			
22	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 ((608,21)/1000)*3 = 1,825t 1,825 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Materiały Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	r-g r-g r-g r-g kg m-g m-g m-g m-g	21,65 10,5 21 10,5 1,02x1000 4,4 0,2 18 3,3			
23	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 16*3 = 48,000szt 48,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Sprzęt Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	r-g m-g	0,177 0,0523			
24	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 16*3 = 48,000szt 48,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Materiały Śruby zgrubne	r-g szt	0,193 1			
25	KNR 2-02 1209/01 analogia Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 10,30*3 = 30,900m 30,900 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym	r-g r-g r-g r-g r-g m	0,52 0,35 0,61 0,42 0,03 1,02			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
26	KNR 0-21 4007/01 analogia Nawierzchnia z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego Nr ST: 452-7 Kod CPV: 45422000-1 (3,10*4,10)*3 = 38,130m2 38,130 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,41			
	Materiały					
	Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI	m2	1,02			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
1.3. Widownia i schodki						
Kod CPV: 45000000-7						
<i>Widownia</i>						
27	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 (114,00)*(0,65+1,10)*1,15 = 229,425m3 229,425 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1441			
	Sprzęt					
	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,0698			
28	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 229,425-8,55-25,935-48,735 = 146,205m3 146,205 m3					
	Sprzęt					
	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135			
29	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 (114,00)*(0,65+0,10)*0,10 = 8,550m3 8,550 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79			
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47			
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
30	KNR 2-02 0202/02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne łukowe o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 (114,00)*(0,65)*0,35 = 25,935m3 25,935 m3					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=1,40 Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 1,59 3,08 1,015 0,003 0,005 0,004 0,42 1,5 0,03			
31	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: 452-5 Kod CPV: 45262500-6 $(16,695+12,115)*0,45*0,95 = 12,316m^3$ $(10,64+16,55)*0,45*0,60 = 7,341m^3$ $(16,525+9,125)*0,45 = 11,543m^3$ $(7,61+10,575)*0,30 = 5,456m^3$ $(6,14+7,57)*0,30 = 4,113m^3$ 40,769 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	5,57 73,3 0,18 1,5			
32	KNR 0-21 4007/01 analogia Nawierzchnia z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego - siedziska Nr ST: 452-7 Kod CPV: 45422000-1 $114,00*0,45 = 51,300m^2$ 51,300 m2 Robocizna Cieśle gr.II Materiały Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	0,41 1,02 0,13 1,5 0,02 0,03			
	<i>Schody</i>					
33	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $1,50*2,44/\cos(23) = 3,976m^2$ $2,00*0,70/\cos(23) = 1,521m^2$ 5,497 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek uziar:0-2mm Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	r-g r-g r-g m3 t	0,0227 0,108 0,0133 0,0389 0,0088			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Woda	m3	0,0045			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0013			
34	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 (Krotność= 12) $1,50*2,44/\cos(23) = 3,976m^2$ $2,00*0,70/\cos(23) = 1,521m^2$ 5,497 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,0129			
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0004			
35	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $(1,50+0,10)*(0,38+0,10)*0,10*2 = 0,154m^3$ $(2,00+0,10)*(0,35+0,10)*0,10 = 0,095m^3$ 0,249 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79			
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47			
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
36	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $(1,50)*(0,38)*0,45*2 = 0,513m^3$ $(2,00)*(0,35)*0,28 = 0,196m^3$ 0,709 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74			
	Cieśle gr.II	r-g	2,76			
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91			
	Materiały					
	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m3	1,015			
	Drewno na stemple	m3	0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05			
37	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	$1,50 \cdot 2,44 / \cos(23) = 3,976 \text{m}^2$ $2,00 \cdot 0,70 / \cos(23) = 1,521 \text{m}^2$ <p style="text-align: right;">5,497 m²</p> <p>Robocizna</p> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <p>Materiały</p> Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <p>Sprzęt</p> Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)					
		r-g	0,29			
		r-g	3,43			
		r-g	1,17			
		m3	0,13			
		m3	0,001			
		m3	0,013			
		m3	0,004			
		kg	0,5			
		%	1,5			
		m-g	0,27			
		m-g	0,02			
38	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 (Krotność= 7) $1,50 \cdot 2,44 / \cos(23) = 3,976 \text{m}^2$ $2,00 \cdot 0,70 / \cos(23) = 1,521 \text{m}^2$ <p style="text-align: right;">5,497 m²</p> <p>Robocizna</p> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <p>Materiały</p> Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Materiały pomocnicze <p>Sprzęt</p> Wyciąg					
		r-g	0,03			
		r-g	0,06			
		m3	0,012			
		%	1,5			
		m-g	0,02			
39	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $8 \cdot (0,15 \cdot 0,35) / 2 = 0,210 \text{m}^3$ $2 \cdot (0,15 \cdot 0,35) / 2 = 0,053 \text{m}^3$ <p style="text-align: right;">0,263 m³</p> <p>Robocizna</p> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <p>Materiały</p> Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <p>Sprzęt</p> Samochód dostaw.do 0.9t (1)					
		r-g	2,22			
		r-g	15,14			
		r-g	5,76			
		m3	1,02			
		m3	0,006			
		m3	0,069			
		kg	1			
		%	1,5			
		m-g	0,08			
40	KNR 2-02s 2112.1/01 analogia Stopnie proste blokowe z granitu 140x12x38cm Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 <p style="text-align: right;">12,000 szt</p> <p>Robocizna</p> Kamieniarze gr.IV					
		r-g	0,74			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II	r-g r-g	0,49 0,32			
	Materiały Stopnie blokowe z granitu 140x12x38cm Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze	szt kg m3 %	1 0,1 0,002 1,5			
	Sprzęt Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0,14			
41	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $3,10*2+0,80*2 = 7,800m$ 7,800 m					
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,615			
42	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(3,10*2+0,80*2)*(0,10*0,10+0,15*0,10) = 0,195m3$ 0,195 m3					
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	4,28 4,28 0,46			
	Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek uziar:0-2mm Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 m3 %	1,04 0,04 0,27 0,47 0,5			
43	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $3,10*2+0,80*2 = 7,800m$ 7,800 m					
	Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1202 0,1569			
	Materiały Obrzeże granitowe 100x30x8 cm Piasek uziar:0-2mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5			
	<i>Zbrojenie</i>					
44	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 $(1143,50)/1000 = 1,144t$ 1,144 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	47,75			
	Materiały Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze	kg %	1,002x1000 1,5			
	Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g m-g m-g m-g	4,8 6,4 5,4 1			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,8			
	1.4. Taras widokowy Kod CPV: 45000000-7					
45	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $(0,60+1,10)*(0,60+1,10)*1,30*10 = 37,570m^3$ $(0,70+1,10)*(0,38+1,10)*1,30*2 = 6,926m^3$ 44,496 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	r-g m-g	0,1441 0,0698			
46	KNR 2-14 0207/01 analogia Zabezpieczenie wykopu - ścianka berlińska - HEB240 L=7,40m co 2m + opinka drewniana 10x10cm na wys.3,7m 10,000 m Robocizna R=0,955 Palowi gr.II Ślusarze gr.II Spawacze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ścianka berlińska Sprzęt S=0,50 Kafar spal.na szyn.0,5-1t (2) Żuraw samoj.kołowy do 5t (1) Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t Ciągnik kołowy 66-74kW (90-110KM) Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	r-g r-g r-g r-g r-g m m-g m-g m-g m-g	2,64 0,72 1 0,81 0,65 1,02 2 0,89 0,24 0,71 0,71			
47	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $44,496-0,567/2-1,972/2-0,269/2 = 43,092m^3$ 43,092 m3 Sprzęt Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135			
48	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $(0,60+0,10)*(0,60+0,10)*0,10*10 = 0,490m^3$ $(0,70+0,10)*(0,38+0,10)*0,10*2 = 0,077m^3$ 0,567 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5			
49	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $(0,60)*(0,60)*0,40*10 = 1,440m^3$ $(0,70)*(0,38)*1,00*2 = 0,532m^3$ 1,972 m3 Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,74			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	3,3 4,15			
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 m3 kg %	1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5			
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04			
50	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $0,25*0,25*1,46*8 = 0,730m^3$ $0,25*0,25*1,91*2 = 0,239m^3$ 0,969 m ³					
	Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	1,22 16,58 11,87			
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 kg %	1,02 0,084 0,09 2,4 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	3,28 0,22			
51	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 $(257,70)/1000 = 0,258t$ 0,258 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	47,75			
	Materiały Pręty zbr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze	kg %	1,002x1000 1,5			
	Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g m-g m-g m-g	4,8 6,4 5,4 1 1,8			
52	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 schody $(763,12)/1000 = 0,763t$ pomost $(1094,05)/1000 = 1,094t$ 1,857 t					
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	21,65			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Materiały Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	r-g r-g r-g kg m-g m-g m-g m-g	10,5 21 10,5 1,02x1000 4,4 0,2 18 3,3			
53	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 12*4 = 48,000szt 48,000 szt	r-g m-g	0,177 0,0523			
54	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 12*4 = 48,000szt 48,000 szt	r-g szt	0,193 1			
55	KNR 2-02 1209/01 analogia Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 (6,20+10,30+3,81*2) = 24,120m 24,120 m	r-g r-g r-g r-g r-g m m3 dm3 dm3 % m-g m-g	0,52 0,35 0,61 0,42 0,03 1,02 0,003 0,04 0,04 1,5 0,03 0,01			
56	KNR 0-21 4007/01 analogia Nawierzchnia z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego Nr ST: 452-7 Kod CPV: 45422000-1 4,94+13,29 = 18,230m2 18,230 m2	r-g m2 kg	0,41 1,02 0,13			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
	1.5. Pergola Kod CPV: 45000000-7					
57	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $((0,45+1,10)*(0,45+1,10)*1,40*5)*2 = 33,635m3$ $((0,45+1,10)*(0,82+1,10)*1,40*4)*2 = 33,331m3$ $((0,45+1,10)*(0,38+1,10)*1,40*18)*2 = 115,618m3$ 182,584 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1441			
	Sprzęt					
	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,0698			
58	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $182,584-1,658-3,341-1,336-0,912 = 175,337m3$ 175,337 m3					
	Sprzęt					
	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135			
59	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $((0,45+0,10)*(0,45+0,10)*0,10*5)*2 = 0,303m3$ $((0,45+0,10)*(0,82+0,10)*0,10*4)*2 = 0,405m3$ $((0,45+0,10)*(0,38+0,10)*0,10*18)*2 = 0,950m3$ 1,658 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79			
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47			
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
60	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $((0,45)*(0,45)*0,30*5)*2 = 0,608m3$ $((0,45)*(0,82)*0,30*4)*2 = 0,886m3$ $((0,45)*(0,38)*0,30*18)*2 = 1,847m3$ 3,341 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74			
	Cieśle gr.II	r-g	3,3			
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15			
	Materiały					
	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m3	1,015			
	Drewno na stemple	m3	0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04			
61	<p>KNR 2-02 0208/05 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $(0,20*0,20*1,00*5)*2 = 0,400m^3$ $(0,20*0,13*1,00*18)*2 = 0,936m^3$ 1,336 m³</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,46 22,81 16,3 1,02 0,11 0,131 3,4 1,5 4,02 0,32			
62	<p>KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $(0,20*0,57*1,00*4)*2 = 0,912m^3$ 0,912 m³</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,22 16,58 11,87 1,02 0,084 0,09 2,4 1,5 3,28 0,22			
63	<p>KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 $823,30/1000 = 0,823t$ 0,823 t</p> <p>Robocizna Zbrojarze gr.II</p> <p>Materiały Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	47,75 1,002x1000 1,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
64	ZNK 23-01 0113/01 Konstrukcje blachownicowe - słupy, zasobniki, leje, zsypy, bunkry, o masie elementu do 0,2t Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 bl-150*150*5 $((0,883*2)/1000*5)*2 = 0,018t$ bl-200*200*10 $((3,14)/1000*2)*2 = 0,013t$ bl-200*570*10 $((8,949)/1000)*4 = 0,036t$ bl-150*150*5 $((0,883*2)/1000*4)*2 = 0,014t$ bl-150*100*5 $((0,589*2)/1000*4)*2 = 0,009t$ bl-200*130*10 $(2,041/1000*18)*2 = 0,073t$ bl-150*80*5 $((0,471*2)/1000*18)*2 = 0,034t$ 0,197 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Materiały Konstrukcje blachownicowe - słupy, zasobniki, leje, zsypy, bunkry, o masie elementu do 0,2t Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	r-g r-g r-g r-g kg m-g m-g m-g m-g	31,63 15,49 30,97 15,49 1,02x1000 6,4 0,2 26,6 4,9			
65	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 6*5*2 = 60,000szt 12*4*2 = 96,000szt 6*18*2 = 216,000szt 372,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Sprzęt Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	r-g m-g	0,177 0,0523			
66	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 6*5*2 = 60,000szt 12*4*2 = 96,000szt 6*18*2 = 216,000szt 372,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Materiały Śruby zgrubne	r-g szt	0,193 1			
67	KNR 2-02 0407/05 analogia Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: 452-8 Kod CPV: 45422000-1 0,10*0,10*2,50*8 = 0,200m3 0,08*0,15*2,50*36 = 1,080m3 1,280 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylamit popularny	r-g r-g r-g m3 kg	14,42 14,42 1,61 1,06 1,09			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klamry ciesielskie o kształcie U Materiały pomocnicze	kg %	28,8 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,9 0,7			
68	KNR 2-02 0407/06 analogia Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: 452-8 Kod CPV: 45422000-1 $0,15*0,15*2,50*18 = 1,013m^3$ 1,013 m3					
	Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	9,85 9,85 1,68			
	Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie o kształcie U Materiały pomocnicze	m3 kg kg %	1,06 1,03 57,6 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,95 0,74			
69	KNR 2-02 0406/05 analogia Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: 452-8 Kod CPV: 45422000-1 $0,08*0,15*74,00 = 0,888m^3$ $0,05*0,12*2,00*80 = 0,960m^3$ 1,848 m3					
	Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	11,9 11,9 1,62			
	Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie o kształcie U Materiały pomocnicze	m3 kg kg %	1,1 1 6 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,89 1,09			
	1.6. Scena Kod CPV: 45000000-7					
70	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8 $\pi*4,15^2*0,45 = 24,348m^3$ 24,348 m3					
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1441			
	Sprzęt Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,0698			
71	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 452-1 Kod CPV: 45111000-8					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	24,348-5,153-12,556 = 6,639m3 6,639 m3 Sprzęt Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0135			
72	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 gr. 10cm Nr ST: 452-2 Kod CPV: 45262000-1 $\pi \cdot 4,05^2 \cdot 0,10 = 5,153\text{m}^3$ 5,153 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5			
73	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu gr. 25cm Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 $\pi \cdot 4,00^2 \cdot 0,25 = 12,566\text{m}^3$ 12,566 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g	0,61 0,14 1,93 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01			
74	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 $1080,70/1000 = 1,081\text{t}$ 1,081 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów do fi 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	47,75 1,002x1000 1,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8			
75	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 $4288,55/1000 = 4,289\text{t}$ 4,289 t Robocizna Monterzy gr.II	r-g	21,65			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Materiały Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	r-g r-g r-g kg m-g m-g m-g m-g	10,5 21 10,5 1,02x1000 4,4 0,2 18 3,3			
76	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 28*4 = 112,000szt 112,000 szt					
	Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Sprzęt Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	r-g m-g	0,177 0,0523			
77	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 28*4 = 112,000szt 112,000 szt					
	Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Materiały Śruby zgrubne	r-g szt	0,193 1			
78	KNR 2-02 1209/01 analogia Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 (2*pi*4,00)/2 = 12,566m 12,566 m					
	Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Zaprawa cementowa M-12 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g r-g r-g m m3 dm3 dm3 % m-g m-g	0,52 0,35 0,61 0,42 0,03 1,02 0,003 0,04 0,04 1,5 0,03 0,01			
79	KNR 0-21 4007/01 analogia Nawierzchnia z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego Nr ST: 452-7 Kod CPV: 45422000-1 pi*4,00^2 = 50,265m2 50,265 m2					
	Robocizna Cieśle gr.II Materiały Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g m2 kg	0,41 1,02 0,13			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
80	KNR 2-02 0120/09 analogia Podkonstrukcja pod okładziny z desek Nr ST: 454-1 $2 \cdot \pi \cdot 4,00 \cdot 1,00 = 25,133 \text{m}^2$ 25,133 m ²					
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,12			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04			
	Materiały					
	Podkonstrukcja pod okładziny z desek	m ²	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
81	KNR 0-21 4004/01 analogia Poszycie ścian z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego $2 \cdot \pi \cdot 4,00 \cdot 1,00 = 25,133 \text{m}^2$ 25,133 m ²					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,45			
	Materiały					
	Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI	m ²	1,02			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
2. Architektura krajobrazu						
2.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
Kod CPV: 45111291-4						
82	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy $(1215,72+870,60) \cdot 0,05 = 104,316 \text{m}^3$ 104,316 m ³					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	3,0178			
83	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km $(1215,72+870,60) \cdot 0,05 = 104,316 \text{m}^3$ 104,316 m ³					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,2702			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2			
	Sprzęt					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,294			
84	KNR 2-21 0101/05 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (Krotność= 9) $(1215,72+870,60) \cdot 0,05 = 104,316 \text{m}^3$ 104,316 m ³					
	Sprzęt					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,017			
85	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2015r. $(1215,72+870,60) \cdot 0,05 \cdot 1,60 = 166,906 \text{t}$ 166,906 t					
86	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	rozlinność 10486 = 10.486,000m2 10.486,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0019 0,0018			
2.2. Zagospodarowanie terenu - ziemne utwardzone Kod CPV: 45111291-4						
2.2.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4						
87	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
88	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009			
89	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 1215,72*0,25 = 303,930m3 303,930 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5			
90	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następnny 1km ponad 1km 1215,72*0,25 = 303,930m3 303,930 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02			
91	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2015r. 1215,72*0,25*1,60 = 486,288t 486,288 t					
2.2.2. Podbudowa Kod CPV: 45111291-4						
92	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0345 0,0133			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Piasek uziar:0-2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	m3 m3 % m-g	0,037 0,0018 0,5 0,0014			
93	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7) 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek uziar:0-2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005			
94	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Miał kamienny łamany (kruszyzny) Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t t m3 % m-g m-g	0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256			
95	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g t m3 %	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002			
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013			
	2.2.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4					
96	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia Hanse Grand 0/8mm gr. 4cm 1640,61-1339,63 = 300,980m2 884,23-263,45 = 620,780m2 281,27 = 281,270m2 10,51+2,18 = 12,690m2 1.215,720 m2 Materiały Nawierzchnia Hanse Grand 0/8mm gr. 3cm	t	0,11*1,333			
	2.3. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnia granitowa Kod CPV: 45111291-4					
	2.3.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4					
97	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086			
98	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	 0,0005 0,0009			
99	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 870,60*0,30 = 261,180m3 261,180 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	 0,86 0,5			
100	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 870,60*0,30 = 261,180m3 261,180 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02			
101	Kalkulacja indywidualna Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2015r. 870,60*0,30*1,60 = 417,888t 417,888 t					
	2.3.2. Podbudowa Kod CPV: 45111291-4					
102	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	 0,0029 0,003			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m3 m3 % m-g m-g	0,123 0,005 0,5 0,0041 0,002			
103	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387			
104	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek uziar.0-2mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g r-g m3 t m3 % m-g	0,0227 0,108 0,0133 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
105	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2 870,600 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Piasek uziar.0-2mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g m3 t m3 % m-g	0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004			
	2.3.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4					
106	KNR 2-31 0301/06 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce żwirowej nowej 1318,83-101,90-105,00-85,14-88,07-20,52-26,58-21,02 = 870,600m2					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	870,600 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka granitowa szara 8/11 Piasek uziar:0-2mm Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 %	0,7445 0,4263 0,0025 0,181 0,0274 0,0666 0,02 0,5			
2.4. Obrzeża, krawężniki Kod CPV: 45111291-4						
107	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obrzeża (174,63+217,20+739,53+72,51+362,24+303,49+46,49+46,82+45,30+44,84+23,24+29,14+23,68+18,55+8,32) = 2.155,980m 2.155,980 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,615			
108	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 10cm obrzeża (174,63+217,20+739,53+72,51+362,24+303,49+46,49+46,82+45,30+44,84+23,24+29,14+23,68+18,55+8,32)*0,10*0,10 = 21,560m3 21,560 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek uziar:0-2mm Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
109	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki obrzeża (174,63+217,20+739,53+72,51+362,24+303,49+46,49+46,82+45,30+44,84+23,24+29,14+23,68+18,55+8,32)*0,15*0,30 = 97,019m3 97,019 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek uziar:0-2mm Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,67 4,67 0,54 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5			
110	Kalkulacja indywidualna Montaż obrzeży ze stali zabezpieczonej gawanicznie obrzeża (174,63+217,20+739,53+72,51+362,24+303,49+46,49+46,82+45,30+44,84+23,24+29,14+23,68+18,55+8,32) = 2.155,980m 2.155,980 m					
2.5. Gotowe elementy wyposażenia Kod CPV: 45111291-4						
111	Kalkulacja indywidualna Ławki drewniane na metalowej konstrukcji z oparciem 27,000 szt Materiały Ławki drewniane na metalowej konstrukcji z oparciem	szt	1			
112	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci metalowo-drewniany 11,000 szt Materiały					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kosz na śmieci metalowo-drewniany	szt	1			
113	Kalkulacja indywidualna Kosz na odpadki do segregacji - metalowo-drewniany x 3 3,000 szt Materiały Kosz na odpadki do segregacji - metalowo-drewniany x 3	szt	1			
114	Kalkulacja indywidualna Metalowe stojaki na rower (pojedyncza rama) 8,000 szt Materiały Metalowe stojaki na rower (pojedyncza rama)	szt	1			
2.6. Elementy ścieżki zdrowia z nawierzchniami Kod CPV: 45111291-4						
115	Kalkulacja indywidualna Fundamenty, montaż i dostawa urządzeń 10,000 szt Materiały Fundamenty, montaż i dostawa urządzeń	szt	1			
116	Kalkulacja indywidualna Drążki 1,000 szt Materiały Drążki	szt	1			
117	Kalkulacja indywidualna Podpory 1,000 szt Materiały Podpory	szt	1			
118	Kalkulacja indywidualna Barierki 1,000 szt Materiały Barierki	szt	1			
119	Kalkulacja indywidualna Narciarz podwójny 1,000 szt Materiały Narciarz podwójny	szt	1			
120	Kalkulacja indywidualna Poręcz równoległa 1,000 szt Materiały Poręcz równoległa	szt	1			
121	Kalkulacja indywidualna Motyl A/ prasa ręczna 1,000 szt Materiały Motyl A/ prasa ręczna	szt	1			
122	Kalkulacja indywidualna Twister 1,000 szt Materiały Twister	szt	1			
123	Kalkulacja indywidualna Biegacz 1,000 szt Materiały Biegacz	szt	1			
124	Kalkulacja indywidualna Skośne koła tai Chi 1,000 szt Materiały Skośne koła tai Chi	szt	1			
125	Kalkulacja indywidualna Tablica na regulamin 1,000 szt Materiały Tablica na regulamin	szt	1			
2.7. Poręcze Kod CPV: 45111291-4						
126	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 10cm poręcz 2 0,20*0,20*0,10*4 = 0,016m3 poręcz 1b 0,20*0,20*0,10*3 = 0,012m3 poręcz 1a 0,20*0,20*0,10*4 = 0,016m3 0,044 m3 Robocizna					

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32			
	Materiały					
	Piasek uziar.0-2mm	m3	1,08			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
127	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu poręcz 2 $0,20*0,20*0,85*4 = 0,136m3$ poręcz 1b $0,20*0,20*0,85*3 = 0,102m3$ poręcz 1a $0,20*0,20*0,85*4 = 0,136m3$ 0,374 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1			
	Cieśle gr.II	r-g	3,14			
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69			
	Materiały					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,015			
	Drewno na stemple	m3	0,006			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,013			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,11			
128	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 poręcz 2 $2,355*1,32*20/1000 = 0,062t$ $6,782*0,85*4/1000 = 0,023t$ $2,355*5,94*5/1000 = 0,070t$ poręcz 1a $2,355*1,32*20/1000 = 0,062t$ $6,782*0,85*4/1000 = 0,023t$ $2,355*5,94*5/1000 = 0,070t$ poręcz 1b $2,355*1,32*16/1000 = 0,050t$ $6,782*0,85*3/1000 = 0,017t$ $2,355*4,66*5/1000 = 0,055t$ 0,432 t					
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	21,65			
	Monterzy gr.III	r-g	10,5			
	Monterzy gr.IV	r-g	21			
	Spawacze gr.III	r-g	10,5			
	Materiały					
	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t	kg	1,02x1000			
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,4			
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2			
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	18			
	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,3			
129	KNR 2-02 1208/03 analogia Pochwyty drewniane poręcz 2 $5,94 = 5,940m$ poręcz 1b $4,66 = 4,660m$ poręcz 1a $5,94 = 5,940m$ 16,540 m					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,21			
	Murarze gr.II	r-g	0,49			
	Malarze gr.II	r-g	0,15			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
	Operatorzy gr.II	r-g	0,02			
	Materiały					
	Pochwyty drewniane	m3	(0,158784)			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,02			
	2.8. Zagospodarowanie terenu - zieleń					
	Kod CPV: 45111291-4					
	<i>Zadrzewianie</i>					
130	KNR 2-21 0322/05 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów 15,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2941			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,1747			
	Materiały					
	Jodła pospolita - Abies alba (grunt, wys. 150-175 cm)	szt	(3)			
	Jodła koreańska - Abies koreana (C90, 150-200 cm)	szt	(3)			
	Cypryślik nutkajski - Chamaecyparis nootkatensis (C35, wys. 150-175cm)	szt	(4)			
	Miłorząb dwukłapowy - Ginkgo biloba (C37, 5f, wys. 200-250)	szt	(1)			
	Metasekwoja chińska - Metasequoia glyptostroboides (C7,5, wys. 100-120 cm)	szt	(4)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,226			
	Woda	m3	0,02			
131	KNR 2-21 0322/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów 29,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,1471			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,5405			
	Materiały					
	Cedrzyniec kalifornijski - Calocedrus decurrens	szt	(3)			
	Cedr libański - Cedrus libani	szt	(1)			
	Jodła wonna - Abies amabilis (C2, wys. 30-40 cm)	szt	(3)			
	Szydlica japońska - Cryptomeria japonica	szt	(1)			
	Świerk pospolity - Picea abies 'Acrocona' (C3)	szt	(5)			
	Świerk japoński - Picea koyamai	szt	(5)			
	Sosna bośniacka - Pinus leucodermis	szt	(1)			
	Sosna himalajska - Pinus griffithii	szt	(4)			
	Sosna kosodrzewina - Pinus mugo (C5)	szt	(6)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,088			
	Woda	m3	0,01			
132	KNR 2-21 0322/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów 87,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,1471			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,5405			
	Materiały					
	Jodła koreańska - Abies koreana 'Bonsai Blue' (C14, 40-60 cm)	szt	(4)			
	Głowocis pestkowy - Cephalotaxus sinensis	szt	(14)			
	Jałowiec pospolity - Juniperus communis 'Hornibrooki' (C20, 80-120 cm)	szt	(10)			
	Jałowiec pospolity - Juniperus communis 'Repanda' (C7,5, 40-16 cm)	szt	(16)			
	Jałowiec łuskowy - Juniperus squamata 'Blue Carpet' (C7,5, 40-16 cm)	szt	(10)			
	Jałowiec Pfitzera - Juniperus x pfitzeriana 'Mint Julep' (C7,5, 40-16 cm)	szt	(16)			
	Mikrobiota syberyjska - Microbiota decussata	szt	(17)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,088			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Woda	m3	0,01			
133	KNR 2-21 0301/07 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów 32,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735			
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,106			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,0151			
	Materiały					
	Klon czerwony - Acer rubrum 'Red Sunset' (C35, 150-200)	szt	(7)			
	Głóg pośredni - Crataegus x media 'Paul's Scarlet' (wys.200-300 cm)	szt	(3)			
	Plan klonolistny - Platanus x hispanica C12, 300-350	szt	(22)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,566			
	Woda	m3	0,02			
134	KNR 2-21 0310/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów 42,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735			
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2846			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,5692			
	Materiały					
	Klon strzypiastokory - Acer griseum	szt	(9)			
	Brzoza papierowa - Betula papyrifera (C5, 150)	szt	(6)			
	Brzoza brodawkowata - Betula pendula 'Purpurea' (C5,120)	szt	(1)			
	Grab pospolity - Carpinus betulus 'Penula' (C5, 120)	szt	(2)			
	Wiązowiec zachodni - Celtis occidentalis	szt	(1)			
	Judaszowiec chiński - Cercis chinensis	szt	(2)			
	Buk pospolity - Fagus sylvatica 'Pendula'	szt	(1)			
	Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	szt	(5)			
	Złotokap pospolity - Laburnum anagyroides	szt	(8)			
	Tulipanowiec amerykański - Liriodendron tulipifera	szt	(2)			
	Magnolia parasolowata - Magnolia tripetala	szt	(1)			
	Magnolia Soulange'a - Magnolia x soulangeana 'Lennei'	szt	(3)			
	Paulownia omszona - Paulownia tomentosa	szt	(1)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101			
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05			
	Sznur konopny - surowy	kg	0,06			
	Woda	m3	0,01			
135	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów 1.678,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735			
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775			
	Materiały					
	Forsycja 'Maluch'- Forsythia 'Maluch' (C3)	szt	(172)			
	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla "Bouquet Rose" (C3)	szt	(190)			
	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla 'Sybilla' (C3)	szt	(80)			
	Hortensja bukietowa - Hydrangea paniculata VANILLE-FREIS 'Renhy' (C3)	szt	(20)			
	Hortensja dębolistna - Hydrangea quercifolia (C3)	szt	(9)			
	Kolkwiczka chińska - Kolkwitzia amabilis (C3)	szt	(19)			
	Magnolia pośrednia - Magnolia x soulangeana 'Speciosa' (C3)	szt	(1)			
	Mahonia pospolita - Mahonia aquifolium (C3)	szt	(444)			
	Jaśminowiec - Philadelphus 'Biały Karzeł' (C3)	szt	(22)			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' (C3)	szt	(9)			
	Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Luteus' (C3)	szt	(6)			
	Azalia - Rhododendron 'Anneke' (C3)	szt	(196)			
	Różanecznik - Rhododendron 'Azurro' (C3)	szt	(50)			
	Różanecznik - Rhododendron 'Catawbiense Boursault' (C3)	szt	(15)			
	Rhododendron 'Diorama' (C3)	szt	(10)			
	Rhododendron 'Lauretta' (C3)	szt	(21)			
	Rhododendron 'Nova Zembla' (C3)	szt	(10)			
	Lilak Meyera - Syringa meyeri 'Palbin' (C3)	szt	(248)			
	Lilak pospolity - Syringa vulgaris 'Krasavitsa Moskv'y' (C3)	szt	(9)			
	Kalina japońska - Viburnum plicatum 'Pink Beauty' (C3)	szt	(9)			
	Kalina angielska - Viburnum x carcephallum (C3)	szt	(18)			
	Krzewuska cudowna - Weigela florida 'Nana Purpurea' (C3)	szt	(120)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101			
	Woda	m3	0,01			
136	KNR 2-21 0301/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 4.608,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodniczy gr.III	r-g	0,0735			
	Ogrodniczy gr.II	r-g	0,0694			
	Ogrodniczy gr.I	r-g	0,2273			
	Materiały					
	Tawuła gęstokwiatowa - Spiraea densiflora (C2)	szt	(411)			
	Tawuła japońska - Spiraea japonica 'Genpei' (C2)	szt	(573)			
	Spiraea japonica 'Golden Carpet' (C2)	szt	(508)			
	Spiraea japonica 'Goldflame' (C2)	szt	(262)			
	Spiraea nipponica White Carpet 'Gelspir' (C2)	szt	(299)			
	Barwinek pospolity - Vinca minor (P9)	szt	(810)			
	Lawenda wąskolistna - Lavandula angustifolia (P9)	szt	(384)			
	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Admiration' (C2)	szt	(211)			
	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Bogozan' (C2)	szt	(260)			
	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Red Carpet' (C2)	szt	(488)			
	Berberys pośredni- Berberis x media 'Red Jewel' (C2)	szt	(230)			
	Buddleja Dawida - Buddleja davidii 'Blue Chip' (C2)	szt	(60)			
	Buddleja davidii 'Pink Delight' (C2)	szt	(69)			
	Dereń biały - Cornus alba 'Aurea' (C2)	szt	(23)			
	Dereń świdwa - Cornus sanguinea 'Midwinter Fire' (C2)	szt	(20)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,022			
	Woda	m3	0,01			
137	KNR 2-21 0304/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 509,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodniczy gr.III	r-g	0,0735			
	Ogrodniczy gr.II	r-g	0,0742			
	Ogrodniczy gr.I	r-g	0,2942			
	Materiały					
	Hortensja drzewiasta - Hydrangea arborescens 'Anabelle' (C3)	szt	(40)			
	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla 'Bouquet Rose' (C3)	szt	(100)			
	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla 'Sybilla' (C3)	szt	(30)			
	Hortensja bukietowa - Hydrangea paniculata VANILLE-FREIS 'Renhy' (C3)	szt	(10)			
	Mahonia pospolita - Mahonia aquifolium (C3)	szt	(111)			
	Azalia - Rhododendron 'Anneke' (C3)	szt	(34)			
	Różanecznik - Rhododendron 'Azurro' (C3)	szt	(45)			
	Różanecznik - Rhododendron 'Blutopia' (C3)	szt	(16)			
	Różanecznik - Rhododendron 'Catawbiense Boursault' (C3)	szt	(8)			
	Rhododendron 'Diorama' (C3)	szt	(5)			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Rhododendron 'Lauretta' (C3)	szt	(63)			
	Rhododendron 'Helsinki University' (C3)	szt	(25)			
	Rhododendron 'Nova Zembla' (C3)	szt	(22)			
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,022			
	Woda	m3	0,01			
138	KNP 1 1231/01 Sadzenie pnączy 36,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06			
	Materiały					
	Róża pnąca - Rosa FLAMENTANZ (C3)	szt	(24)			
	Glicynia chińska Wisteria sinensis 'Prolific' (C3)	szt	(12)			
139	KNR 2-21 0414/07 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 44szt/m2 480,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,4011			
	Materiały					
	Kostrzewa Gautiera - Festuca gautieri (P9)	szt	(480)			
	Woda	m3	0,04			
140	KNR 2-21 0414/05 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 16szt/m2 3.195,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2569			
	Materiały					
	Acena drobnolistna - Acaena microphylla 'Kupferteppich' (P9)	szt	(856)			
	Podagrycznik pospolity - Aegopodium podagraria 'Variegatum' (P9)	szt	(1284)			
	Kopytnik pospolity - Asarum europaeum(P9)	szt	(120)			
	kosaciec - Iris pseudoacorus (P9)	szt	(90)			
	kosaciec syberyjski - Iris sibirica (P9)	szt	(85)			
	Fiołek pachnący - Viola odorata (P9)	szt	(760)			
	Woda	m3	0,04			
141	KNR 2-21 0414/04 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 12-14szt/m2 384,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2378			
	Materiały					
	Dąbrówka rozłogowa - Ajuga reptans 'Atropurpurea' (P9)	szt	(204)			
	Karmnik ościsty - Sagina subulata (P9)	szt	(180)			
	Woda	m3	0,04			
142	KNR 2-21 0414/03 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9-10 szt/m2 2.435.000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,1891			
	Materiały					
	Knieć błotna - Caltha palustris (P9)	szt	(125)			
	Konwalia majowa - Convalaria maialis	szt	(1260)			
	Kotula - Cotula coronopifolia	szt	(65)			
	Wełnianka wąskolistna - Eriphorum angustifolium (C2)	szt	(120)			
	Mięta nadwodna - Mentha acuatica(C2)	szt	(160)			
	Szałwia omszona - Salvia nemorosa 'Merleau Blue' (P9)	szt	(110)			
	Krwawnik pospolity - Achillea millefolium 'Cerise Queen'	szt	(120)			
	Aster nowoangielski - Aster novae-angliae 'Andenken an Alma Potschke' (P9)	szt	(45)			
	Aster 'Blaubux' (P9)	szt	(40)			
	Smagliczka skalna - Aurinia saxatilis (P9)	szt	(60)			
	Bodziszek czerwony - Geranium sanguineum (P9)	szt	(40)			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Liliowiec - Hemerocallis 'Bonanza' (C2)	szt	(80)			
	Liliowiec - Hemerocallis 'Rebel Cause' (C2)	szt	(90)			
	Liliowiec - Hemerocallis 'Crimson Pirate' (P9)	szt	(80)			
	Liliowiec - Hemerocallis 'Stella de Oro' (P9)	szt	(40)			
	Woda	m3	0,04			
143	KNR 2-21 0414/02 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 7-8szt/m2 400,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,084			
	Materiały					
	Hosta 'Sum and Substance' (C2)	szt	(180)			
	Naparstnica purpurowa - Digitalis purpurea 'Foxy Hybrids' (P9)	szt	(100)			
	Żagwin ogrodowy - Aubrieta x cultorum (P9)	szt	(60)			
	Rudbeckia błyskotliwa - Rudbeckia fulgida (C1,5)	szt	(60)			
	Woda	m3	0,04			
144	KNR 2-21 0414/02 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 5-6szt/m2 2.532,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,084			
	Materiały					
	Przywrotnik ostroklapowy Alchemilla mollis 'Thirller' (P9)	szt	(170)			
	Parzydło błekotolistne - Aruncus aethusifolius (P9)	szt	(180)			
	Trzcinnik ostrokwiatowy - Calamagrostis x acutiflora 'Overdam' (P9)	szt	(106)			
	śmiałek darniowy - Deschampsia cespitosa (C2)	szt	(400)			
	Wiązówka błotna - Filipendula ulmaria (P9)	szt	(50)			
	Awena wieczniezielona - Helictotrichon sempervirens (P9)	szt	(90)			
	Imperata cylindrica 'Red Baron' (P9)	szt	(585)			
	łubin trwały - Lupinus polyphyllus (C2)	szt	(234)			
	krwawnica pospolita - Lythrum salicaria(C2)	szt	(110)			
	krwawnica pospolita - Lythrum salicaria 'Robert' (C1,5)	szt	(80)			
	Proso różgowate - Panicum virgatum (P13)	szt	(286)			
	Piwonia chińska - Paeonia lactiflora 'Bowl of Beauty' (C2)	szt	(40)			
	Piwonia chińska - Paeonia lactiflora 'Felix Crousse' (C2)	szt	(45)			
	Ostróżka ogrodowa - Delphinium cultorum 'Black Knight' (P9)	szt	(66)			
	Ostróżka ogrodowa - Delphinium cultorum 'Excalibur Blue' / 'White Bee' (P9)	szt	(90)			
	Woda	m3	0,04			
145	KNR 2-21 0414/02 analogia Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 3-4szt/m2 572,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,084			
	Materiały					
	Parzydło leśne - Aruncus dioicus (P9)	szt	(84)			
	Tawułka chińska - Astilbe chinensis 'Pumila' (P9)	szt	(170)			
	Miskant cukrowy - Miscanthus sacchariflorus (P13)	szt	(56)			
	Miskant chiński - Miscanthus sienensis 'Silver Stripe' (P13)	szt	(184)			
	Miskant olbrzymi - Miscanthus x giganteus	szt	(36)			
	Długosz królewski - Osmunda regalis (C2)	szt	(42)			
	Woda	m3	0,04			
146	KNR 2-21 0414/09 Obsadzenie róż krzewiastych 165,000 szt					
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,1471			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,0897			
	Materiały					
	Rosa 'Fairy Dance' (C3, kw. żółte)	szt	(60)			
	Rosa 'Yhe Fairy' (C3, okrywowa)	szt	(5)			

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Rosa rugosa 'Hansa' (C3, kw. fioletowe)	szt	(40)			
	Rosa rugosa 'Moje Hammarberg' (C3, kw. różowe)	szt	(40)			
	Rosa 'Graham Thomas' (C3, kw. żółte)	szt	(20)			
	Gлина surowa - budowlana	m3	0,006			
	Woda	m3	0,005			
147	KNR 2-21 0209/01 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ściółki o grubości warstwy 2cm 5204/10000 = 0,520ha 0,520 ha					
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	575,87			
	Materiały Ściółka	m3	200			
	Woda	m3	160			
148	KNR 2-21 0209/02 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ściółki - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy (Krotność= 3) 5204/10000 = 0,520ha 0,520 ha					
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	78,88			
	Materiały Ściółka	m3	100			
	Woda	m3	80			
149	Kalkulacja indywidualna Ściółkowanie agrowłókniną w strefie skarp nadwodnych 195,000 m2					
	<i>Zakładanie trawników</i>					
150	KNR 2-21 0207/01 Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II 2153/10000 = 0,215ha 0,215 ha					
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	188,14			
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	3,02			
	Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	3,02			
151	KNR 2-21 0403/03 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 2153/10000 = 0,215ha 0,215 ha					
	Robocizna Ogrodnicy gr.III	r-g	11,55			
	Ogrodnicy gr.II	r-g	56,73			
	Ogrodnicy gr.I	r-g	389,64			
	Materiały Nasiona traw	kg	200			
	Azofoska	t	0,5			
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	6			
	Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	3,02			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Zestawienie robocizny

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	593,262		
2	Brukarze gr.II	r-g	649,099		
3	Cieśle gr.II	r-g	378,975		
4	Cieśle gr.III	r-g	50,427		
5	Kamieniarze gr.II	r-g	3,840		
6	Kamieniarze gr.III	r-g	5,880		
7	Kamieniarze gr.IV	r-g	8,880		
8	Malarze gr.II	r-g	67,132		
9	Monterzy gr.II	r-g	225,957		
10	Monterzy gr.III	r-g	109,616		
11	Monterzy gr.IV	r-g	219,230		
12	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	58,586		
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	238,280		
14	Murarze gr.II	r-g	45,200		
15	Murarze gr.III	r-g	3,016		
16	Ogrodnicy gr.I	r-g	3.175,935		
17	Ogrodnicy gr.II	r-g	2.432,412		
18	Ogrodnicy gr.III	r-g	507,355		
19	Operatorzy gr.II	r-g	3,510		
20	Palowi gr.II	r-g	25,212		
21	Robotnicy gr.I	r-g	1.220,544		
22	Robotnicy gr.II	r-g	2.502,333		
23	Robotnicy	r-g	256,818		
24	Spawacze gr.II	r-g	9,550		
25	Spawacze gr.III	r-g	109,616		
26	Ślusarze gr.II	r-g	6,876		
27	Zbrojarze gr.II	r-g	191,573		
		Razem	13.099,114		

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acena drobnolistna - Acaena microphylla 'Kupferteppich' (P9)	szt	856,000		
2	Aster 'Blaubux' (P9)	szt	40,000		
3	Aster nowoangielski - Aster novae-angliae 'Andenken an Alma Potschke' (P9)	szt	45,000		
4	Awena wieczniezielona - Helicotrichon sempervirens (P9)	szt	90,000		
5	Azalia - Rhododendron 'Anneke' (C3)	szt	230,000		
6	Azofoska	t	0,107		
7	Balustrady stalowe z pochwytym drewnianym	m	108,106		
8	Barierki	szt	1,000		
9	Barwinek pospolity - Vinca minor (P9)	szt	810,000		
10	Berberys pośredni- Berberis x media 'Red Jewel' (C2)	szt	230,000		
11	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Admiration' (C2)	szt	211,000		
12	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Bogozan' (C2)	szt	260,000		
13	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Red Carpet' (C2)	szt	488,000		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	101,482		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m3	59,464		
16	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	18,356		
17	Biegacz	szt	1,000		
18	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	2.988,368		
19	Bodziszek czerwony - Geranium sanguineum (P9)	szt	40,000		
20	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia polnego)	t	6,124		
21	Brzoza brodawkowata - Betula pendula 'Purpurea' (C5,120)	szt	1,000		
22	Brzoza papierowa - Betula papyrifera (C5, 150)	szt	6,000		
23	Buddleja davidii 'Pink Delight' (C2)	szt	69,000		
24	Budleja Dawida - Buddleja davidii 'Blue Chip' (C2)	szt	60,000		
25	Buk pospolity - Fagus sylvatica 'Pendula'	szt	1,000		
26	Cedr libański - Cedrus libani	szt	1,000		
27	Cedrzyniec kalifornijski - Calocedrus decurrens	szt	3,000		
28	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	12,915		
29	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,048		
30	Cyprysyk nutkajski - Chamaecyparis nootkatensis (C35,wys. 150-175cm)	szt	4,000		
31	Dąbrówka rozlogowa - Ajuga reptans 'Atropurpurea' (P9)	szt	204,000		
32	Dereń biały - Cornus alba 'Aurea' (C2)	szt	23,000		
33	Dereń świdwa - Cornus sanguinea 'Midwinter Fire' (C2)	szt	20,000		
34	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,004		
35	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,823		
36	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,729		
37	Długosz królewski - Osmunda regalis (C2)	szt	42,000		
38	Drążki	szt	1,000		
39	Drewno na stemple	m3	0,144		
40	Drewno tarasowe MODRZEW SYBERYJSKI	m2	217,846		
41	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	2,174		
42	Drut stalowy miękki	kg	2,218		
43	Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	szt	5,000		
44	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,239		
45	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,239		
46	Fiołek pachnący - Viola odorata (P9)	szt	760,000		
47	Forsycja 'Maluch' - Forsythia 'Maluch' (C3)	szt	172,000		
48	Fundamenty, montaż i dostawa urządzeń	szt	10,000		
49	Glicynia chińska Wisteria sinensis 'Prolific' (C3)	szt	12,000		
50	Gлина surowa - budowlana	m3	0,990		
51	Głowocis pestkowy - Cephalotaxus sinensis	szt	14,000		
52	Głóg pośredni - Crataegus x media "Paul's Scarlet" (wys.200-300 cm)	szt	3,000		
53	Grab pospolity - Carpinus betulus 'Penula' (C5, 120)	szt	2,000		
54	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	70,299		
55	Hortensja bukietowa - Hydrangea paniculata VANILLE-FREIS 'Renhy' (C3)	szt	30,000		
56	Hortensja dębolistna - Hydrangea quercifolia (C3)	szt	9,000		
57	Hortensja drzewiasta - Hydrangea arborescens 'Anabelle' (C3)	szt	40,000		
58	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla 'Bouquet Rose' (C3)	szt	290,000		
59	Hortensja ogrodowa - Hydrangea macrophylla 'Sybilla' (C3)	szt	110,000		
60	Hosta 'Sum and Substance' (C2)	szt	180,000		
61	Imperata cylindrica 'Red Baron' (P9)	szt	585,000		
62	Jałowiec łuskowy - Juniperus squamata 'Blue Carpet' (C7,5, 40-16 cm)	szt	10,000		
63	Jałowiec Pfitzera - Juniperus x pfitzeriana 'Mint Julep' (C7,5, 40-16 cm)	szt	16,000		
64	Jałowiec pospolity - Juniperus comunis 'Hornibrooki' (C20, 80-120 cm)	szt	10,000		

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Jałowiec pospolity - Juniperus communis 'Repanda' (C7,5, 40-16 cm)	szt	16,000		
66	Jaśminowiec - Philadelphus 'Biały Karzeł' (C3)	szt	22,000		
67	Jodła koreańska - Abies koreana (C90, 150-200 cm)	szt	3,000		
68	Jodła koreańska - Abies koreana 'Bonsai Blue' (C14, 40-60 cm)	szt	4,000		
69	Jodła pospolita - Abies alba (grunt, wys. 150-175 cm)	szt	3,000		
70	Jodła wonna - Abies amabilis (C2, wys. 30-40 cm)	szt	3,000		
71	Judaszowiec chiński - Cercis chinensis	szt	2,000		
72	Kalina angielska - Viburnum x carcephallum (C3)	szt	18,000		
73	Kalina japońska - Viburnum plicatum 'Pink Beauty' (C3)	szt	9,000		
74	Karmnik ościsty - Sagina subulata (P9)	szt	180,000		
75	Klamry ciesielskie o kształcie U	kg	106,301		
76	Klon czerwony - Acer rubrum 'Red Sunset' (C35, 150-200)	szt	7,000		
77	Klon strzępiastokory - Acer griseum	szt	9,000		
78	Knieć błotna - Caltha palustris (P9)	szt	125,000		
79	Kolkwiczka chińska - Kolkwitzia amabilis (C3)	szt	19,000		
80	Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł.100-120 cm	szt	2,756		
81	Kołki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 130-150cm	szt	6,369		
82	Konstrukcje blachownicowe - słupy, zasobniki, leje, zsypy, bunkry, o masie elementu do 0,2t	kg	200,940		
83	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t	kg	10.351,980		
84	Konwalia majowa - Convalaria maialis	szt	1.260,000		
85	Kopytnik pospolity - Asarum europaeum(P9)	szt	120,000		
86	kosaciec - Iris pseudoacorus (P9)	szt	90,000		
87	kosaciec syberyjski - Iris sibirica (P9)	szt	85,000		
88	Kostka granitowa szara 8/11	t	157,579		
89	Kostrzewa Gautiera - Festuca gautieri (P9)	szt	480,000		
90	Kosz na odpadki do segregacji - metalowo-drewniany x 3	szt	3,000		
91	Kosz na śmieci metalowo-drewniany	szt	11,000		
92	Kosze z siatki stalowej	m2	17,147		
93	Kotula - Cotula coronopifolia	szt	65,000		
94	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	4,463		
95	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	309,401		
96	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	277,025		
97	krwawnica pospolita - Lythrum salicaria 'Robert' (C1,5)	szt	80,000		
98	krwawnica pospolita - Lythrum salicaria(C2)	szt	110,000		
99	Krwawnik pospolity - Achillea millefolium 'Cerise Queen'	szt	120,000		
100	Krzewuszką cudowną - Weigela florida 'Nana Purpurea' (C3)	szt	120,000		
101	Ksylomit popularny	kg	4,287		
102	Lawenda wąskolistna - Lavandula angustifolia (P9)	szt	384,000		
103	Lilak Meyera - Syringa meyeri 'Palbin' (C3)	szt	248,000		
104	Lilak pospolity - Syringa vulgaris 'Krasavitsa Moskv'y' (C3)	szt	9,000		
105	Liliowiec - Hemerocallis 'Bonanza' (C2)	szt	80,000		
106	Liliowiec - Hemerocallis 'Rebel Cause' (C2)	szt	90,000		
107	Liliowiec - Hemerocallis 'Crimson Pirate' (P9)	szt	80,000		
108	Liliowiec - Hemerocallis 'Stella de Oro' (P9)	szt	40,000		
109	Ławki drewniane na metalowej konstrukcji z oparciem	szt	27,000		
110	łubin trwały - Lupinus polyphyllus (C2)	szt	234,000		
111	Magnolia parasolowata - Magnolia tripetala	szt	1,000		
112	Magnolia pośrednia - Magnolia x soulangeana 'Speciosa' (C3)	szt	1,000		
113	Magnolia Soulange'a - Magnolia x soulangeana 'Lennei'	szt	3,000		
114	Mahonia pospolita - Mahonia aquifolium (C3)	szt	555,000		
115	Metalowe stojaki na rower (pojedyncza rama)	szt	8,000		
116	Metasekwoja chińska - Metasequoia glyptostroboides (C7,5, wys. 100-120 cm)	szt	4,000		
117	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	17,385		
118	Mięta nadwodna - Mentha acuatika(C2)	szt	160,000		
119	Mikrobiota syberyjska - Microbiota decussata	szt	17,000		
120	Miłorząb dwuklapowy - Ginkgo biloba (C37, 5f, wys. 200-250)	szt	1,000		
121	Miskant chiński - Miscanthus sienensis ,Silver Stripe' (P13)	szt	184,000		
122	Miskant cukrowy - Miscanthus sacchariflorus (P13)	szt	56,000		
123	Miskant olbrzymi - Miscanthus x giganteus	szt	36,000		
124	Motyl A / prasa ręczna	szt	1,000		
125	Naparstnica purpurowa - Digitalis purpurea 'Foxy Hybrids' (P9)	szt	100,000		
126	Narcisz podwójny	szt	1,000		

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127	Nasiona traw	kg	43,000		
128	Nawierzchnia Hanse Grand 0/8mm gr. 3cm	t	178,261		
129	Obrzeże granitowe 100x30x8 cm	m	7,956		
130	Ostróżka ogrodowa - Delphinium cultorum 'Black Knight' (P9)	szt	66,000		
131	Ostróżka ogrodowa - Delphinium cultorum 'Excalibur Blue' / 'White Bee' (P9)	szt	90,000		
132	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	44,100		
133	Parzydło błękitolistne - Aruncus aethusifolius (P9)	szt	180,000		
134	Parzydło leśne - Aruncus dioicus (P9)	szt	84,000		
135	Paulownia omszona - Paulownia tomentosa	szt	1,000		
136	Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' (C3)	szt	9,000		
137	Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Luteus' (C3)	szt	6,000		
138	Piasek uziar.0-2mm	m3	287,316		
139	Piwonia chińska - Paeonia lactiflora 'Bowl of Beauty' (C2)	szt	40,000		
140	Piwonia chińska - Paeonia lactiflora 'Felix Crousse' (C2)	szt	45,000		
141	Plan klonolistny - Platanus x hispanica C12, 300-350	szt	22,000		
142	Pochwyty drewniany	m3	0,159		
143	Podagrycznik pospolity - Aegopodium podagraria 'Variegatum' (P9)	szt	1.284,000		
144	Podkonstrukcja pod okładzinę z desek	m2	25,133		
145	Podpory	szt	1,000		
146	Poręcz równoległa	szt	1,000		
147	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	107,084		
148	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1,200		
149	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	4.020,024		
150	Proso różgowe - Panicum virgatum (P13)	szt	286,000		
151	Przywrotnik ostroklapowy Alchemilla mollis 'Thirller' (P9)	szt	170,000		
152	Rhododendron 'Diorama' (C3)	szt	15,000		
153	Rhododendron 'Helsinki University' (C3)	szt	25,000		
154	Rhododendron 'Lauretta' (C3)	szt	84,000		
155	Rhododendron 'Nova Zembla' (C3)	szt	32,000		
156	Rosa 'Fairy Dance' (C3, kw. żółte)	szt	60,000		
157	Rosa 'Graham Thomas' (C3, kw. żółte)	szt	20,000		
158	Rosa rugosa 'Hansa' (C3, kw. fioletowe)	szt	40,000		
159	Rosa rugosa 'Moje Hammarberg' (C3, kw. różowe)	szt	40,000		
160	Rosa 'The Fairy' (C3, okrywowa)	szt	5,000		
161	Róża pnąca - Rosa FLAMENTANZ (C3)	szt	24,000		
162	Różanecznik - Rhododendron 'Azurro' (C3)	szt	95,000		
163	Różanecznik - Rhododendron 'Blutopia' (C3)	szt	16,000		
164	Różanecznik - Rhododendron 'Catawbiense Boursault' (C3)	szt	23,000		
165	Rudbekia błyskotliwa - Rudbeckia fulgida (C1,5)	szt	60,000		
166	Skośne koła tai Chi	szt	1,000		
167	Smagliczka skalna - Aurinia saxatilis (P9)	szt	60,000		
168	Sosna bośniacka - Pinus leucodermis	szt	1,000		
169	Sosna himalajska - Pinus griffithii	szt	4,000		
170	Sosna kosodrzewina - Pinus mugo (C5)	szt	6,000		
171	Spiraea japońska 'Golden Carpet' (C2)	szt	508,000		
172	Spiraea japońska 'Goldflame' (C2)	szt	262,000		
173	Spiraea nipponica White Carpet 'Gelspir' (C2)	szt	299,000		
174	Stopnie blokowe z granitu 140x12x38cm	szt	12,000		
175	Szałwia omszona - Salvia nemorosa 'Merleau Blue' (P9)	szt	110,000		
176	Sznur konopny - surowy	kg	2,520		
177	Szydlica japońska - Cryptomeria japonica	szt	1,000		
178	Ścianka berlińska	m	10,200		
179	Ściółka	m3	260,000		
180	śmiałek darniowy - Deschampsia cespitosa (C2)	szt	400,000		
181	Śruby zgrubne	szt	644,000		
182	Świerk japoński - Picea koyamai	szt	5,000		
183	Świerk pospolity - Picea abies 'Acrocona' (C3)	szt	5,000		
184	Tablica na regulamin	szt	1,000		
185	Tawuła gęstokwiatowa - Spiraea densiflora (C2)	szt	411,000		
186	Tawuła japońska - Spiraea japonica 'Genpei' (C2)	szt	573,000		
187	Tawułka chińska - Astilbe chinensis 'Pumila' (P9)	szt	170,000		
188	Trzcinnik ostrokwiatowy - Calamagrostis x acutiflora 'Overdam' (P9)	szt	106,000		
189	Tulipanowiec amerykański - Liriodendron tulipifera	szt	2,000		
190	Twister	szt	1,000		

Zestawienie materiałów

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
191	Wełnianka wąskolistna - <i>Eriophorum angustifolium</i> (C2)	szt	120,000		
192	Wiązowiec zachodni - <i>Celtis occidentalis</i>	szt	1,000		
193	Wiązówka błotna - <i>Filipendula ulmaria</i> (P9)	szt	50,000		
194	Woda z rurociągów	m3	0,011		
195	Woda	m3	788,266		
196	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,342		
197	Zaprawa cementowa M-7	m3	7,338		
198	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	318,004		
199	Złotokap pospolity - <i>Laburnum anagyroides</i>	szt	8,000		
200	Żagwin ogrodowy - <i>Aubrieta x cultorum</i> (P9)	szt	60,000		
201	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m3	57,982		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Park gminny w miejscowości Stare babice - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (Most, pomost, widownia ze schodami, taras widokowy, pergola, scena) oraz ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 66-74kW (90-110KM)	m-g	3,550		
2	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,488		
3	Ciągnik kołowy	m-g	1,939		
4	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	21,665		
5	Glebofryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	1,299		
6	Kafar spal.na szyn.0,5-1t (2)	m-g	10,000		
7	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	41,513		
8	Nożyce do prętów	m-g	25,677		
9	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	19,258		
10	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	3,550		
11	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,488		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	26,978		
13	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	15,178		
14	Samochód samowładowczy 5t	m-g	340,486		
15	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,069		
16	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	187,922		
17	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	33,681		
18	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	34,457		
19	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	6,400		
20	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	9,963		
21	Środek transportowy	m-g	6,448		
22	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	7,819		
23	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	74,706		
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	17,942		
25	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	1,200		
26	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	4,012		
27	Wyciąg szybony elektrycz.1,5t	m-g	1,680		
28	Wyciąg	m-g	41,122		
29	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	45,916		
30	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	4,450		
		Razem	991,859		