

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	Jm	Ilość
1. Roboty konstrukcyjne				
1.1. Mostek				
Kod CPV: 45000000-7				
1	KNNR 10 0301/05 analogia	Rozebranie istniejących mostków (M=0; R=0,50) (1,73*4,41)*0,10	m3	0,763
razem			m3	0,763
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	m3	47,309
razem			m3	47,309
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	m3	39,427
razem			m3	39,427
4	KNNR 10 0408/01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy wypełnione kamieniami 1,74*(0,88*2)	m3	3,062
razem			m3	3,062
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	m3	1,056
razem			m3	1,056
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	m3	2,640
razem			m3	2,640
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	m2	18,480
razem			m2	18,480
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	m2	18,480
razem			m2	18,480
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	m3	0,490
razem			m3	0,490
10	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 ((114,80)/1000)*4	t	0,459
razem			t	0,459
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	t	1,746
razem			t	1,746
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	szt	64,000
razem			szt	64,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 16*4	szt	64,000
			razem	szt
14	KNR 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 (4,80*2)*4	m	38,400
			razem	m
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	m2	30,517
			razem	m2
		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	m3	66,586
			razem	m3
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	m3	63,406
			razem	m3
18	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	m3	0,588
			razem	m3
19	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	m3	1,728
			razem	m3
20	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	m3	0,864
			razem	m3
21	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	t	0,247
			razem	t
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	t	1,825
			razem	t
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	szt	48,000
			razem	szt
24	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 16*3	szt	48,000
			razem	szt
25	KNR 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,30*3	m	30,900
		razem	m	30,900
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	m2	38,130
		razem	m2	38,130
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	m3	229,425
		razem	m3	229,425
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	m3	146,205
		razem	m3	146,205
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	m3	8,550
		razem	m3	8,550
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	m3	25,935
		razem	m3	25,935
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 (10,64+16,55)*0,45*0,60 (16,525+9,125)*0,45 (7,61+10,575)*0,30 (6,14+7,57)*0,30	m3 m3 m3 m3 m3	12,316 7,341 11,543 5,456 4,113
		razem	m3	40,769
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	m2	51,300
		razem	m2	51,300
<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) 2,00*0,70/cos(23)	m2 m2	3,976 1,521
		razem	m2	5,497
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) 2,00*0,70/cos(23)	m2 m2	3,976 1,521
		razem	m2	5,497
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 (2,00+0,10)*(0,35+0,10)*0,10	m3 m3	0,154 0,095
		razem	m3	0,249

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 (2,00)*(0,35)*0,28	m3	0,513
			m3	0,196
			razem m3	0,709
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 1,50*2,44/cos(23) 2,00*0,70/cos(23)	m2	3,976
			m2	1,521
			razem m2	5,497
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*2,44/cos(23) 2,00*0,70/cos(23)	m2	3,976
			m2	1,521
			razem m2	5,497
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*(0,15*0,35)/2 2*(0,15*0,35)/2	m3	0,210
			m3	0,053
			razem m3	0,263
40	KNR 2-02s 2112.1/01 analogia	Stopnie proste blokowe z granitu 140x12x38cm Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6	szt	12,000
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	m	7,800
			razem m	7,800
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)	m3	0,195
			razem m3	0,195
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	m	7,800
			razem m	7,800
		<i>Zbrojenie</i>		
44	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 (1143,50)/1000	t	1,144
			razem t	1,144
		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 (0,70+1,10)*(0,38+1,10)*1,30*2	m3	37,570
			m3	6,926
			razem m3	44,496
46	KNR 2-14 0207/01 analogia	Zabezpieczenie wykopu - ścianka berlińska - HEB240 L=7,40m co 2m + opinka drewniana 10x10cm na wys.3,7m	m	10,000
47	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 44,496-0,567/2-1,972/2-0,269/2	m3	43,092
			razem m3	43,092

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 (0,70+0,10)*(0,38+0,10)*0,10*2	m3	0,490
			m3	0,077
			razem	m3
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 (0,70)*(0,38)*1,00*2	m3	1,440
			m3	0,532
			razem	m3
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 0,25*0,25*1,91*2	m3	0,730
			m3	0,239
			razem	m3
51	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: 452-3 Kod CPV: 45262310-7 (257,70)/1000	t	0,258
			razem	t
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 pomost (1094,05)/1000	t	0,763
			t	1,094
			razem	t
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	szt	48,000
			razem	szt
54	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 12*4	szt	48,000
			razem	szt
55	KNR 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytym drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 (6,20+10,30+3,81*2)	m	24,120
			razem	m
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	m2	18,230
			razem	m2
		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 ((0,45+1,10)*(0,82+1,10)*1,40*4)*2 ((0,45+1,10)*(0,38+1,10)*1,40*18)*2	m3	33,635
			m3	33,331
			m3	115,618
			razem	m3
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	m3	175,337
			razem	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	Jm	Ilość
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 $((0,45+0,10)*(0,45+0,10)*0,10*5)*2$ $((0,45+0,10)*(0,82+0,10)*0,10*4)*2$ $((0,45+0,10)*(0,38+0,10)*0,10*18)*2$	m3	0,303
			m3	0,405
			m3	0,950
			razem	m3
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 $((0,45)*(0,45)*0,30*5)*2$ $((0,45)*(0,82)*0,30*4)*2$ $((0,45)*(0,38)*0,30*18)*2$	m3	0,608
			m3	0,886
			m3	1,847
			razem	m3
61	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 $(0,20*0,20*1,00*5)*2$ $(0,20*0,13*1,00*18)*2$	m3	0,400
			m3	0,936
			razem	m3
62	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 $(0,20*0,57*1,00*4)*2$	m3	0,912
			razem	m3
63	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	t	0,823
			razem	t
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 $((0,883*2)/1000*5)*2$ bl-200*200*10 $((3,14)/1000*2)*2$ bl-200*570*10 $((8,949)/1000)*4$ bl-150*150*5 $((0,883*2)/1000*4)*2$ bl-150*100*5 $((0,589*2)/1000*4)*2$ bl-200*130*10 $(2,041/1000*18)*2$ bl-150*80*5 $((0,471*2)/1000)*18)*2$	t	0,018
			t	0,013
			t	0,036
			t	0,014
			t	0,009
			t	0,073
			t	0,034
			razem	t
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 12*4*2 6*18*2	szt	60,000
			szt	96,000
			szt	216,000
			razem	szt
66	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 6*5*2 12*4*2 6*18*2	szt	60,000
			szt	96,000
			szt	216,000
			razem	szt
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 0,08*0,15*2,50*36	m3	0,200
			m3	1,080
			razem	m3
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	m3	1,013

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,013
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 0,05*0,12*2,00*80	m3 m3 razem	0,888 0,960 1,848
		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	m3 razem	24,348 24,348
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 24,348-5,153-12,556	m3 razem	6,639 6,639
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*4,05^2*0,10	m3 razem	5,153 5,153
73	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu gr. 25cm Nr ST: 452-4 Kod CPV: 45262300-4 pi*4,00^2*0,25	m3 razem	12,566 12,566
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	t razem	1,081 1,081
75	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsunnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 4288,55/1000	t razem	4,289 4,289
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	szt razem	112,000 112,000
77	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: 452-6 Kod CPV: 45262400-5 28*4	szt razem	112,000 112,000
78	KNR 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytym drewnianym Nr ST: 452-9 Kod CPV: 45450000-6 (2*pi*4,00)/2	m razem	12,566 12,566
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	m2 razem	50,265 50,265
80	KNR 2-02 0120/09 analogia	Podkonstrukcja pod okładzinę z desek Nr ST: 454-1 2*pi*4,00*1,00	m2 razem	25,133 25,133

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 0-21 4004/01 analogia	Poszycie ścian z desek ryflowanych z kapinosem z modrzewia syberyjskiego 2*pi*4,00*1,00	m2	25,133
		razem	m2	25,133
2. Architektura krajobrazu				
2.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Kod CPV: 4511291-4				
82	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (1215,72+870,60)*0,05	m3	104,316
		razem	m3	104,316
83	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km (1215,72+870,60)*0,05	m3	104,316
		razem	m3	104,316
84	KNR 2-21 0101/05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (Krotność= 9) (1215,72+870,60)*0,05	m3	104,316
		razem	m3	104,316
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)*0,05*1,60	t	166,906
		razem	t	166,906
86	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III roślinność 10486	m2	10.486,000
		razem	m2	10.486,000
2.2. Zagospodarowanie terenu - ziemne utwardzone Kod CPV: 4511291-4				
2.2.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 4511291-4				
87	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2	300,980
			m2	620,780
			m2	281,270
			m2	12,690
		razem	m2	1.215,720
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 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2	300,980
			m2	620,780
			m2	281,270
			m2	12,690
		razem	m2	1.215,720
89	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1215,72*0,25	m3	303,930
		razem	m3	303,930
90	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1215,72*0,25	m3	303,930
		razem	m3	303,930
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	t	486,288
		razem	t	486,288
2.2.2. Podbudowa Kod CPV: 4511291-4				
92	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1640,61-1339,63 884,23-263,45	m2	300,980
			m2	620,780

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		281,27	m2	281,270
		10,51+2,18	m2	12,690
		razem	m2	1.215,720
93	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7) 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2 m2 m2 m2	300,980 620,780 281,270 12,690
		razem	m2	1.215,720
94	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2 m2 m2 m2	300,980 620,780 281,270 12,690
		razem	m2	1.215,720
95	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2 m2 m2 m2	300,980 620,780 281,270 12,690
		razem	m2	1.215,720
		2.2.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4		
96	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia Hanse Grand 0/8mm gr. 4cm 1640,61-1339,63 884,23-263,45 281,27 10,51+2,18	m2 m2 m2 m2	300,980 620,780 281,270 12,690
		razem	m2	1.215,720
		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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
99	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 870,60*0,30	m3	261,180
		razem	m3	261,180
100	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 870,60*0,30	m3	261,180
		razem	m3	261,180
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	t	417,888
		razem	t	417,888
		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	m2	870,600

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	870,600
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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
		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	m2	870,600
		razem	m2	870,600
		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)	m	2.155,980
		razem	m	2.155,980
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	m3	21,560
		razem	m3	21,560
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	m3	97,019
		razem	m3	97,019
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)	m	2.155,980
		razem	m	2.155,980
		2.5. Gotowe elementy wyposażenia Kod CPV: 45111291-4		
111	Kalkulacja indywidualna	Ławki drewniane na metalowej konstrukcji z oparciem	szt	27,000
112	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci metalowo-drewniany	szt	11,000
113	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpadki do segregacji - metalowo-drewniany x 3	szt	3,000
114	Kalkulacja indywidualna	Metalowe stojaki na rower (pojedyncza rama)	szt	8,000
		2.6. Elementy ścieżki zdrowia z nawierzchniami Kod CPV: 45111291-4		
115	Kalkulacja indywidualna	Fundamenty, montaż i dostawa urządzeń		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
116	Kalkulacja indywidualna	Drążki	szt	1,000
117	Kalkulacja indywidualna	Podpory	szt	1,000
118	Kalkulacja indywidualna	Barierki	szt	1,000
119	Kalkulacja indywidualna	Narciarz podwójny	szt	1,000
120	Kalkulacja indywidualna	Poręcz równoległa	szt	1,000
121	Kalkulacja indywidualna	Motyl A / prasa ręczna	szt	1,000
122	Kalkulacja indywidualna	Twister	szt	1,000
123	Kalkulacja indywidualna	Biegacz	szt	1,000
124	Kalkulacja indywidualna	Skośne koła tai Chi	szt	1,000
125	Kalkulacja indywidualna	Tablica na regulamin	szt	1,000
		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 poręcz 1b 0,20*0,20*0,10*3 poręcz 1a 0,20*0,20*0,10*4	m3 m3 m3 razem	0,016 0,012 0,016 0,044
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 poręcz 1b 0,20*0,20*0,85*3 poręcz 1a 0,20*0,20*0,85*4	m3 m3 m3 razem	0,136 0,102 0,136 0,374
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 6,782*0,85*4/1000 2,355*5,94*5/1000 poręcz 1a 2,355*1,32*20/1000 6,782*0,85*4/1000 2,355*5,94*5/1000 poręcz 1b 2,355*1,32*16/1000 6,782*0,85*3/1000 2,355*4,66*5/1000	t t t t t t t t t t razem	0,062 0,023 0,070 0,062 0,023 0,070 0,050 0,017 0,055 0,432

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 2-02 1208/03 analogia	Pochwyty drewniany poręcz 2 5,94 poręcz 1b 4,66 poręcz 1a 5,94	m m m razem	5,940 4,660 5,940 16,540
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	szt	15,000
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	szt	29,000
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	szt	87,000
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	szt	32,000
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	szt	42,000
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	szt	1.678,000
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	szt	4.608,000
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	szt	509,000
138	KNP 1 1231/01	Sadzenie pnączy	szt	36,000
139	KNR 2-21 0414/07 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 44szt/m2	szt	480,000
140	KNR 2-21 0414/05 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 16szt/m2	szt	3.195,000
141	KNR 2-21 0414/04 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 12-14szt/m2	szt	384,000
142	KNR 2-21 0414/03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9-10 szt/m2	szt	2.435,000
143	KNR 2-21 0414/02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 7-8szt/m2	szt	400,000
144	KNR 2-21 0414/02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 5-6szt/m2	szt	2.532,000
145	KNR 2-21 0414/02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 3-4szt/m2	szt	572,000
146	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie róż krzewiastych	szt	165,000

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ściółki o grubości warstwy 2cm 5204/10000	ha	0,520
			razem	ha
148	KNR 2-21 0209/02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ściółki - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy (Krotność= 3) 5204/10000	ha	0,520
			razem	ha
149	Kalkulacja indywidualna	Ściółkowanie agrowłókniną w strefie skarp nadwodnych	m2	195,000
		<i>Zakładanie trawników</i>		
150	KNR 2-21 0207/01	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II 2153/10000	ha	0,215
			razem	ha
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	ha	0,215
			razem	ha

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 nasycone 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 Moskvyy' (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 acuatica(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	Narciarz 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 × 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 - Eriphorum angustifolium (C2)	szt	120,000		
192	Wiązowiec zachodni - Celtis occidentalis	szt	1,000		
193	Wiązówka błotna - Filipendula ulmaria (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 - Laburnum anagyroides	szt	8,000		
200	Żagwin ogrodowy - Aubrieta x cultorum (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		