

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu wokół Urzędu Gminy w centrum miejscowości Baćkowice w ramach projektu
pn. Rewitalizacja miejscowości Baćkowice - etap II

Data: 2019-06-09

Budowa: Zagospodarowanie terenu wokół Urzędu Gminy w centrum miejscowości Baćkowice

Obiekt: Elementy zagospodarowania

Zamawiający: Gmina w Baćkowicach

Baćkowice 84, 27-552 Baćkowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Fundamenty fontanny posadzkowej			
1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,10*0,70*(1,26+3,76)*2 = 0,7028 0,10*1,02*3,02 = 0,30804 1,01084	1,01		m3
2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6m, beton podawany pompą B37 C30/37 0,4*0,50*(1,26+3,76)*2 = 2,008 0,30*0,24*(1,26+3,76)*2 = 0,72288 2,73088	2,73		m3
3 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B37 1,02*3,02*0,20 = 0,61608 0,61608	0,62		m3
4 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8cm proste o wysokości do 3m, beton podawany pompą B37- łączna grub. 24 cm 0,80*(1,02+3,50)*2 = 7,232 7,232	7,23		m2
5 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton podawany pompą B37 7,23	7,23	16,0	m2
6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14mm (207+280,3+137,30)/1000 = 0,6246 0,6246	0,62		t
7 Podpory buzon o h=60 cm	10,0		szt'
8 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa 0,40*(1,77+3,76)*2 = 4,424 0,40*(1,26+3,26)*2 = 3,616 1,10*(1,50+3,50)*2 = 11,0 (0,60+0,30)*(1,02+3,02)*2 = 7,272 26,312	26,31		m2
9 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	26,31		m2
10 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa 1,02*3,50 = 3,57 0,25*(1,26+3,76)*2 = 2,51 6,08	6,08		m2
11 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	6,08		m2
12 KNR 202/617/7 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, tasma z profilem pęczniejacym KAB 150 (1,02+3,02)*2*2 = 16,16 16,16	16,16		m
13 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15cm - mechanicznie 70% 4,50*2,80*0,70 = 8,82 8,82	8,82		m2
14 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15cm, z przerzutem, humus z darnią- ręcznie 30% 4,50*2,80*0,30 = 3,78 3,78	3,78		m2
15 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,60*(1,76+0,60*2)*(3,76+0,60*2)*0,70 = 16,443392 16,443392	16,4		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III ręcznie 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,60 \cdot (1,76 + 0,60 \cdot 2) \cdot (3,76 + 0,60 \cdot 2) \cdot 0,30 = 7,047168$	7,05		m3
17 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III zasypka piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 17,40 = 17,4	17,40		m3
18 KNR 201/236/1 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	17,40		m3
19 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $16,40 + 7,05 - 17,40 = 6,05$	6,05		m3
20 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,05	8,00	m3
2 Siedzisko Nr1			
21 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą B37- łączna grub. 24 cm $(0,26 \cdot 0,42 \cdot 15,60 + 0,32 \cdot 0,15 \cdot 15,60) = 2,45232$	2,45		m2
22 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą B37	2,45	16,0	m2
23 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 191,70/1000 = 0,1917	0,19		t
24 Siedzisko z drewna egzotycznego olejowanego np. Teak, deski 25-30 cm , szer50-60 cm . Podstawa siedziska w konstrukcji stalowej $(0,47 + 0,26) \cdot 1,71 \cdot 4 = 4,9932$	4,99		m2
25 KNR 202/617/12 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym 0,41·4 = 1,64	1,64		m
3 Siedzisko Nr2			
26 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą B37- łączna grub. 24 cm $(0,26 \cdot 0,42 \cdot 16,40 + 0,32 \cdot 0,15 \cdot 16,40) = 2,57808$	2,58		m2
27 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą B37	2,58	16,0	m2
28 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 320,6/1000 = 0,3206	0,32		t
29 Siedzisko z drewna egzotycznego olejowanego np. Teak, deski 25-30 cm , szer50-60 cm . Podstawa siedziska w konstrukcji stalowej $(0,47 + 0,26) \cdot 1,745 \cdot 4 = 5,0954$	5,10		m2
30 KNR 202/617/12 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym 0,41·4 = 1,64	1,64		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Siedzisko Nr3			
31 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą B37- łączna grub. 24 cm $0,26 \times 0,42 \times 28,40 + 0,32 \times 0,15 \times 28,40$ = 4,46448 4,46448	4,46		m2
32 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą B37	4,46	16,0	m2
33 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, $184,60/1000$ = 0,1846 0,1846	0,18		t
34 Siedzisko z drewna egzotycznego olejowanego np. Teak, deski 25-30 cm , szer50-60 cm . Podstawa siedziska w konstrukcji stalowej $(0,47+0,26) \times 2,0 \times 6$ = 8,76 8,76	8,76		m2
35 KNR 202/617/12 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym $0,41 \times 4$ = 1,64 1,64	1,64		m
5 Fontanna posadzkowa			
36 Projekty technologiczne fontanny	1,0		kpl
37 Zakup i montaż fontanny posadzkowej typu DRY (tzw. mokry chodnik lub inaczej fontanna bez lustra wody) z pięcioma dyszami	1,0		kpl
6 Fontanna szklana kula			
38 Zakup i montaż fontanny typu „szklana kula” - wykonana z przezroczystego poliwęglanu sfera o średnicy 60cm, ustawiona na stalowej podstawie.	1,0		kpl
39 Projekty technologiczne fontanny	1,0		kpl
7 Elementy male architektury			
40 Zakup i montaż trampolina posadzkowa zewnętrzna, wym.1,75*1,75 m	2,0		kpl
41 Zakup i montaż -Ławka parkowa betonowa z drewnianym siedziskiem dł. 1,9-2,1m bez oparcia	6,0		kpl
42 Zakup i montaż -Ławka parkowa betonowa z drewnianym siedziskiem dł. 1,9-2,1m z oparciem	6,0		kpl
43 Zakup i montaż -Ławka parkowa betonowa z drewnianym siedziskiem i oparciem dł. 1,4-1,5m	4,0		kpl
44 Zakup i montaż -Siedziska parkowe w formie eliptycznej na podstawie betonowej	3,0		kpl
45 Zakup i montaż -Maszty flagowe o h=6,0 m Konstrukcja aluminiowa o zwiększonej grubości ścianek Flaga swobodnie powiewa na wietrze Linka na zewnątrz masztu, wiązana do knagi. Obrotowa głowica porusza się zgodnie z kierunkiem wiatru	3,0		kpl
46 Zakup i montaż -Kosz parkowy okrągły poj. 40 l Obudowa z drewna grubości 3-4cm, impregnowanego oraz malowanego 2-krotnie lakierobejcą. Kolor : teak, palisanderKonstrukcja i wkład kosza : stal ocynkowana ogniowo, lakierowana proszko	9,0		kpl
47 KNR 202/205/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe B15 stopy pod urządzenia $0,80 \times 0,35 \times 0,35 \times 9$ $0,80 \times 0,40 \times 0,45 \times 3$ = 0,882 = 0,432 1,314	1,31		m3
48 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III $0,80 \times 0,60 \times 0,40 \times (9+3)$ = 2,304 2,304	2,30		m3
49 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III $1,31$ = 1,31 1,31	1,31		m3
50 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III $2,30-1,31$ = 0,99 0,99	0,99		m3
8 Nasadzenia			
51 KNR 221/323/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7·m, ziemia urodzajna (humus) Thuja Tuja Żywotnik zachodni Golden Smaragd lub Jantar R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 221/323/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7·m, ziemia urodzajna (humus) Tuja Żywotnik zachodni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		szt
53 KNR 221/302/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, Klon Purple Globeziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		szt
54 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) Miskant chiński 'Rotfeder R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,0		szt
55 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) Trawa pampasowa biała R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		szt
56 KNR 221/108/1 Opryskiwanie drzew i krzewów, spryskiwaczem ręcznym, średnica pni do 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75,0		szt
57 KNR 221/109/4 Przesiewanie ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,391 \cdot 75 = \frac{29,325}{29,325}$	29,33		m3
58 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych Klon Purple Globe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		szt
59 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych Thuja Tuja Żywotnik zachodni Golden Smaragd lub Jantar R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0		szt
60 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych Thuja Thuja Tuja Żywotnik zachodni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		szt
61 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie roślin liściastych Miskant chiński 'Rotfeder R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,0		szt
62 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie roślin liściastych Trawa pampasowa biała R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		szt
63 KNR 221/708/1 Zabezpieczenie na okres zimowy krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75,0		szt
9 Nawierzchnia z kostki			
64 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $303,60/10000 = \frac{0,03036}{0,03036}$	0,03		ha
65 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm łącznie 51 cm $8,40 \cdot 9,30 + 8,40 \cdot (8,30 + 2,0 + 4,0) = \frac{198,24}{198,24}$	198,24		m2
66 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	198,24	6,00	m2
67 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	198,24		m2
68 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łącznie odległość 20 km $303,60 \cdot 0,51 = \frac{154,836}{154,836}$	154,84		m3
69 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	154,84	38,0	m3
70 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,50mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - łącznie 25 cm	198,24		m2
71 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	198,24	10,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm łącznie 15 cm	198,24		m2
73 KNR 231/111/2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy	198,24	3,00	m2
74 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	198,24		m2
75 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	32,0		m
76 KNR 231/402/4 Ława betonowa B10 $(0,30 \times 0,10 + 0,15 \times 0,10) \times 32 = 1,44$	1,44		m3
77 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	32,0		m
10 Przesadzenia istniejących drzew			
78 KNR 221/105/6 Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 1,0-1,8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt'
79 KNR 221/323/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7·m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt
80 KNR 221/109/4 Przesiewanie ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,391 \times 27 = 10,557$	10,56		m3
81 KNR 221/708/1 Zabezpieczenie na okres zimowy krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt
82 KNR 221/701/6 Pielęgnowanie drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt
83 KNR 221/108/9 Opryskiwanie drzew i krzewów, spryskiwaczem silnikowym, średnica pni 31-40·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt
84 KNR 221/104/5 Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 31-40·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Fundamenty fontanny posadzkowej
2		Siedzisko Nr1
3		Siedzisko Nr2
4		Siedzisko Nr3
5		Fontanna posadzkowa
6		Fontanna szklana kula
7		Elementy male architektury
8		Nasadzenia
9		Nawierzchnia z kostki
10		Przesadzenia istniejących drzew