
Wartość kosztorysowa **619.920,75**

Słownie: sześćset dziewiętnaście tysięcy
dziewięćset dwadzieścia i 75/100 PLN

Umowa nr 13/A/NI/2013

Kosztorys Inwestorski

Obiekt	Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.
Budowa	Zakres II - Teren przy ul. Wyrobka - Gdańsk Piecki Migowo
Inwestor	Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Qlala
Poziom cen	II kwartał 2013 r.
Stawka robocizny	13,00 PLN/r-g
Koszty pośrednie	55% R+S
Zysk	9% R+S+Kp(R+S)

Sporządził Bogna Olejarz

Gdańsk 28 czerwiec 2013 r.

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. Usunięcie drzew i krzewów – cięcia pielęgnacyjne istniejącej zieleni				
1		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją 22	m2	22,00
		razem	m2	22,00
1.1	KNR 2-01 0108/04	Mechaniczne karczowanie krzaków wg opisu do projektu 22,00/10000	ha	0,002
		razem	ha	0,002
1.2	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory, ze spalaniem na miejscu 22	m2	22,00
		razem	m2	22,00
1.3	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na legalne składowisko w celu utylizacji 429*22,00/10000	mp	0,94
		razem	mp	0,94
1.4	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi- za dalsze (8-2)=6km 429*22,00/10000	m3	0,94
		razem	m3	0,94
1.5	wg cennika legalnego składowiska odpadów	Koszty utylizacji karpiny i gałęzi na legalnym składowisku odpadów 0,94*350*0,001	t	0,33
		razem	t	0,33
2		Zabezpieczenie drzew przy robotach ziemnych 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
2.1	KNR 2-21 0107/03	Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
1.2. Rozbiórki elementów kolidujących				
3		Rozebranie wraz z wywozem i utylizacją piaskownicy betonowej o wym w rzucie 3,88x4,00m. wys i szer murka 0,20m Piaskownice wyposażone w 4 siedziska drewniane dł. 1,50m szer. 0,25m i gr. 4cm	szt	2,00
3.1	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowe j	Wyburzenie piaskownicy oraz fundamentu wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów 1,20*0,20*3,88*2+1,20*0,20*3,60*2	m3 gruzu	3,59
		razem	m3 gruzu	3,59
3.2	Kalkulacja indywidualn a	Koszt składowania gruzu 3,59*2,4	t	8,62
		razem	t	8,62
3.3	KNR 2-01 w 0222/01	Zakup, dowóz oraz zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1,00*0,20*3,88*2+1,00*0,20*3,60*2	m3	2,99
		razem	m3	2,99
3.4	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	3,99
4		Demontaż stołu do ping ponga wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	szt	1,00
4.1	KNR 2-09 0422/03	Rozbieranie stołu do ping ponga	szt	1,00
4.2	Kalkulacja	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na legalne składowisko odpadów 250,00/1000	t	0,25
		razem	t	0,25

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu		
		0,25	t	0,25
		razem	t	0,25
5		Demontaż huśtawki stalowej z rur stalowych o wym 1,95x2,7m wyposażone w drewniane siedziska na tańcuchach	szt	2,00
5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż huśtawek	szt	2,00
5.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów		
		waga 120kg 120,00*2/1000	t	0,24
		razem	t	0,24
6		Demontaż tablicy do koszykówki zamocowanej na słupie stalowym wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt	1,00
6.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablicy do koszykówki	szt	1,00
6.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów		
		waga 120kg 120,00/1000	t	0,12
		razem	t	0,12
7		Demontaż zjeżdżalni stalowej konstrukcji stalowej dł. 6,3m szer. 0,7cm, wys. 2,8m. wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt	2,00
7.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zjeżdżalni stalowej	szt	2,00
7.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów		
		waga 210kg 210,00*2/1000	t	0,42
		razem	t	0,42
8		Demontaż kosza na odpadki wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	szt	3,00
8.1	KNR-W 2-01 0308/09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m		
		1,0*0,2*0,2*2*3	dół	0,24
		razem	dół	0,24
8.2	KNR-W 2-01 0409/01	Rozplantowanie ręczne 1m ³ ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	0,24
8.3	Kalkulacja	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów		
		10,00/1000*3	t	0,03
		razem	t	0,03
8.4	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm		
		0,2*0,2*0,2*2*3	m ³	0,05
		razem	m ³	0,05
8.5	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³	0,05
8.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu		
		0,05*2,4	t	0,12

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,12
9		Rozebranie ławek o dł.1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m. Ławki drewniane z oparciem o deskowaniu na stelażu z kątowników 5x5cm i 4x4cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji długości 1,5m 5 długości 2,0m 1	szt szt szt	5,00 1,00 6,00
9.1	KNR-W 2-01 0308/09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 1,0*0,2*0,2*2*6	dół	0,48
		razem	dół	0,48
9.2	KNR-W 2-01 0409/01	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	0,48
9.3	Kalkulacja	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów raga 1 elem. 10kg 10,00*2*6/1000	t	0,12
		razem	t	0,12
9.4	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 1,0*0,2*0,2*2*6	m3	0,48
		razem	m3	0,48
9.5	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów	m3	0,48
9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 0,48*2,4	t	1,15
		razem	t	1,15
9.7	Kalkulacja	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów długości 1,5m 0,05*0,03*1,5*6*5 długości 2,0m 0,05*0,03*2,0*6*1	m3 m3 m3	0,07 0,02 0,09
9.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania drewna 0,09*0,9	t	0,08
		razem	t	0,08
10		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m	10,00
10.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	10,00
10.2	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów 0,30*0,08*10	m3	0,24
		razem	m3	0,24
10.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 0,24*2,4	t	0,58
		razem	t	0,58
2. POBUDOWY				
2.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
11		Wykonanie korytowania gr 31cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji 5,88+1,47	m2 m2	7,35 7,35
11.1	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład 7,35*0,31	m3	2,28
		razem	m3	2,28
11.2	Kalkulacja	Załadowanie oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów 2,28	m3	2,28
		razem	m3	2,28

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na legalnym składowiku odpadów 2,28*1,7	t	3,88
		razem	t	3,88
12		Wykonanie korytowania gr 20cm pod "nawierzchnie bezpieczne" wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m2	128,00
12.1	Kalkulacja	Koryta o głębokości 29 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	128,00
12.2	Kalkulacja	Załadowanie oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów 128,00*0,29	m3	37,12
		razem	m3	37,12
12.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na legalnym składowiku odpadów 37,12*1,7	t	63,10
		razem	t	63,10
13		Wykonanie korytowania gr 25cm pod nawierzchnie gliniasto-żwirowe wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji ścieżki naw gliniasto-żwirowa 350 urządzenia siłowni 53,6 urządzenia siłowni 107,2	m2 m2 m2 razem m2	350,00 53,60 107,20 510,80
13.1	Kalkulacja	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	510,80
13.2	Kalkulacja	Załadowanie oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów 510,80*0,25	m3	127,70
		razem	m3	127,70
13.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na legalnym składowiku odpadów 127,7*1,7	t	217,09
		razem	t	217,09
		2.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
14		Oczyszczenie mechaniczne koryta oraz podbudowy koryta i podbudowa (7,35+128,00+510,80)*2	m2 razem m2	1.292,30 1.292,30
14.1	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.292,30
		2.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
15		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m2	1.292,30
15.1	Kalkulacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.292,30
16		Wykonanie podbudowy z żużla gr 15cm	m2	115,40
16.1	Kalkulacja	Podbudowy z żużla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 15cm na chodnikach, rozścielane ręcznie	m2	115,40
		3. NAWIERZCHNIE		
		3.1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
17		Wykonanie nawierzchni kostki betonowej gr 8cm na podsypce cem.- piask. gr. 3 cm	m2	1,80
17.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,80
		3.2. Nawierzchnia z mieszanki optymalnej		
18		Nawierzchnia z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0/10 gr. 5cm ścieżki naw gliniasto-żwirowa 350 urządzenia siłowni 53,6 urządzenia siłowni 107,2	m2 m2 m2 razem m2	350,00 53,60 107,20 510,80

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1	Kalkulacja	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	510,80
4. ELEMENTY ULIC				
4.1. Betonowe obrzeża chodnikowe				
19		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej dla boiska do siatkówki 48 obrzeża ścieżek 264,3 obrzeża placu zabaw 96,4	m m m	48,00 264,30 96,40
			razem	408,70
19.1	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	408,70
5. ZIELEŃ DROGOWA				
5.1. Nowe nasadzenia krzewów i drzew- nasadzenia bylin – założenie trawników - pielęgnacja				
20		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitym zaprawieniem dołów o wym. 0,70x0,70m ziemią żyzną, z założeniem rur drenarskich, opalikiem, obfitym podaniem wodą i obsypaniem korą Kasztanowiec czerwony `Briotii` 8 lipa drobnolistna `Greenspire` 5 dąb szypułkowy 6 Aesculus hippocastanum 1 Lirionendron tulipifera 1 Magnolia kobus 1 Tilia cordata `Greenspire` 1 Prunus padus 3 Prunus padus `Coloratus` 1 Sorbus intermedia 1 robinia Margaretta `Pink Cascade` 1 Robinia pseudoacacia `Tortuosa` 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	8,00 5,00 6,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00
			razem	30,00
20.1	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Kasztanowiec czerwony `Briotii` 8	szt	8,00
			razem	8,00
20.2	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` lipa drobnolistna `Greenspire` 5	szt	5,00
			razem	5,00
20.3	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` dąb szypułkowy 6	szt	6,00
			razem	6,00
20.4	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Aesculus hippocastanum 1	szt	1,00
			razem	1,00
20.5	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Lirionendron tulipifera 1	szt	1,00
			razem	1,00
20.6	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Magnolia kobus 1	szt	1,00
			razem	1,00
20.7	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Tilia cordata `Greenspire` 1	szt	1,00
			razem	1,00
20.8	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Prunus padus 3	szt	3,00
			razem	3,00
20.9	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` Prunus padus `Coloratus` 1	szt	1,00

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.2	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie rozdrobnionej kory z przerzutem na terenie płaskim 967*0,06	m3	58,02
		razem	m3	58,02
22		Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych na skarpach z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną, obsypaniem korą i obfitym podlaniem wodą berberys Thunberga `Green Carpet` 515 berberys Thunberga `Red Carpet` 425	szt	515,00
		razem	szt	425,00
			szt	940,00
22.1	KNR 2-21 0305/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów berberys Thunberga `Green Carpet` 515 berberys Thunberga `Red Carpet` 425	szt	515,00
		razem	szt	425,00
			szt	940,00
22.2	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie rozdrobnionej kory z przerzutem na terenie płaskim 288*0,06	m3	17,28
		razem	m3	17,28
23		Trawniki na terenie płaskim - rozścielenie humusu gr.15cm i wysianie trawników typu parkowego na terenie płaskim 2300	m2	2.300,00
		razem	m2	2.300,00
23.1	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim -warstwa humusu 15cm 2300,00*0,15	m3	345,00
		razem	m3	345,00
23.2	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 2300,00/10000	ha	0,230
		razem	ha	0,230
24		Trawniki na skarpach - rozścielenie humusu gr. 15cm na skarpach z wysianiem trawników typu parkowego 1400,00	m2	1.400,00
		razem	m2	1.400,00
24.1	KNR 2-21 0218/05	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na skarpach - warstwa humusu gr.15cm 1400,00*0,15	m3	210,00
		razem	m3	210,00
24.2	KNR 2-21 0402/04	Wykonanie trawników typu parkowego siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem 1400,00	m2	1.400,00
		razem	m2	1.400,00
25		Ułożenie agrowłókniny typu ściółkowego 1050+60	m2	1.110,00
		razem	m2	1.110,00
25.1	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu Agrowłókninami układanymi ręcznie	m2	1.110,00
26		Sadzenie bylin na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną trzcinnik otrokwiatowy `Carl Foerester` 2473 kocimiętka Faassena 25	szt	2.473,00
		razem	szt	25,00
			szt	2.498,00
26.1	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - trzcinnik otrokwiatowy `Carl Foerester` 42,4	m2	42,40
		razem	m2	42,40
26.2	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 12szt/m2 - kocimiętka Faassena 135	m2	135,00
		razem	m2	135,00
27		Sadzenie pnączy na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną 25	szt	25,00
		razem	szt	25,00
27.1	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie pnączy na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną - Winobluszcz pięciolistkowy "murowa" 25	szt	25,00
		razem	szt	25,00
28		Pielęgnacja trawników typu parkowego w pierwszym roku na terenie płaskim i skarpach		

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2300+1400	m2	3.700,00
		razem	m2	3.700,00
28.1	KNR 2-21 0702/07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych na terenie płaskim i skarpach	m2	3.700,00
29		Pielęgnacja trawników typu parkowego w drugim roku na terenie płaskim i na skarpach	m2	3.700,00
29.1	KNR 2-21 0702/07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych na terenie płaskim	m2	3.700,00
30		Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku 2277+940+2498+25	szt	5.740,00
		razem	szt	5.740,00
30.1	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku	szt	5.740,00
31		Pielęgnacja krzewów liściastych w drugim roku	szt	5.740,00
31.1	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku	szt	5.740,00
32		Pielęgnacja drzew liściastych w pierwszym roku	szt	30,00
32.1	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	30,00
33		Pielęgnacja drzew liściastych w drugim roku	szt	30,00
33.1	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	30,00
34		Pielęgnacja drzew liściastych w trzecim roku	szt	30,00
34.1	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	30,00
6. INNE ROBOTY				
6.1. Elementy małej architektury				
35		Konserwacja i uzupełnienie zestawu zabawowego wymiary: dł. 1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m	szt	1,00
35.1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i uzupełnienie zestawu zabawowego wymiary: dł. 1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m	szt	1,00
36		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (piaskowej) piaskownica 12,6 boisko 115,4	m2 m2 razem	12,60 115,40 128,00
36.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni piaskowej posiadającej atest PZH	m2	128,00
37		Zakup, dostarczenie oraz montaż zewnętrznej siłowni fitness na fundamentach prefabrykowanych URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ORBITREK 1 URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE TWISTER-WAHADŁO 1 URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE PROSTOWNIK PLECÓW 1 URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE BIEGACZ 1 URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE WIOŚLARZ 1 URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA I PODCIĄGANIE NÓG 1	szt szt szt szt szt szt razem	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
37.1	Kalkulacja indywidualna	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ORBITREK	szt	1,00

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37.2	Kalkulacja indywidualna	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE TWISTER-WAHADŁO	szt	1,00
37.3	Kalkulacja indywidualna	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE BIEGACZ	szt	1,00
37.4	Kalkulacja indywidualna	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE WIOŚLARZ	szt	1,00
37.5	Kalkulacja indywidualna	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA I PODCIĄGANIE NÓG	szt	1,00
37.6		URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE PROSTOWNIK PLECÓW	szt	1,00
37.7	Kalkulacja indywidualna	Transport oraz montaż urządzeń	szt	6,00
38		Zakup, dostarczenie oraz montaż ogrodzenia panelowego, systemowego	m	82,00
38.1	KNR-W 2-25 0307/01	Zakup, dostarczenie oraz montaż ogrodzenia panelowego, systemowego	m2	87,74
		82,00*1,07	razem	87,74
39		Zakup, dostarczenie oraz montaż piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem) śr. 4m wys. 0,3m Wykonana z palików drewnianych dł.0,6m o śr 12 cm wbitych na 0,3m w grunt w formie okręgu	szt	1,00
39.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem) śr. 4m wys. 0,3m Wykonana z palików drewnianych dł.0,6m o śr 12 cm wbitych na 0,3m w grunt w formie okręgu	m	12,57
		Obwód koła= 2*pi*r 2*pi*2	razem	12,57
40		Zakup, dostarczenie oraz montaż ślizgawki drewnianej 3,5x1,5x1,95m montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00
40.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż ślizgawki drewnianej 3,5x1,5x1,95m montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00
41		Zakup, dostarczenie oraz montaż huśtawki 1,5x3,5x2,3m, podwójnej z belką metalową montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00
41.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż huśtawki 1,5x3,5x2,3m, podwójnej z belką metalową montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00
42		Zakup, dostarczenie oraz montaż drewnianych bujak na sprężynie wraz z montażem na fundamencie prefabrykowanym	szt	2,00
42.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż drewnianych bujak na sprężynie wraz z montażem na fundamencie prefabrykowanym	szt	2,00
43		Zakup, dostarczenie oraz montaż stolika do piaskownicy wykonanego ze sklejki wodoodpornej powlekaney melaminą z drewnianą nogą.	szt	1,00
43.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż stolika do piaskownicy wykonanego ze sklejki wodoodpornej powlekaney melaminą z drewnianą nogą.	szt	1,00
44		Zakup, dostarczenie oraz ustawienie narzotu kamiennego ułożonych swobodnie w krąg	szt	1,00
44.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz ustawienie narzotu kamiennego (10 szt) o wym wys. 40-60cm; dł. 60-100cm; szer. 30-70 cm		
		wys. 40-60cm; dł. 60-100cm szer. 30-70 cm		

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5*0,8*0,5*2,4*10	t	4,80
		razem	t	4,80
45		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA	szt	1,00
45.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA	szt	1,00
46		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - PORECZE GIMNASTYCZNE	szt	1,00
46.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - PORECZE GIMNASTYCZNE	szt	1,00
47		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - POTRÓJNY DRAŻEK	szt	1,00
47.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - POTRÓJNY DRAŻEK	szt	1,00
48		Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu piknikowego wykonany z drewna rdzeniowego o wym. dł.1,8m, szer.1,72m, wys.0,75m i wys. siedziska 0,44m. Mocowany w gruncie.	szt	2,00
48.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu piknikowego wykonany z drewna rdzeniowego o wym. dł.1,8m, szer.1,72m, wys.0,75m i wys. siedziska 0,44m. Mocowany w gruncie.	szt	2,00
49		Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu do gry w szachy i chińczyka. Wymiary: 1,64 x1,8m, gdzie stół ma wymiar 80x160 cm.	szt	1,00
49.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu do gry w szachy i chińczyka. Wymiary: 1,64 x1,8m, gdzie stół ma wymiar 80x160 cm.	szt	1,00
50		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej posiadającej atest PZH	m2	19,30
		19,3	m2	30,00
		4,0*7,5	m2	34,20
		4,5*7,6	m2	14,20
		7,1*2	m2	3,20
		3,2	m2	32,42
		6,55*4,95	m2	19,35
		5,45*3,55	m2	18,00
		3,6*5,0	m2	170,67
		razem	m2	170,67
50.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni piaskowej posiadającej atest PZH	m2	126,40
51		Zakup, dostarczenie oraz montaż ławki z oparciem ze stali ocynkowanej, siedzisko drewniane montowanej na kotwach	szt	9,00
51.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż ławki z oparciem ze stali ocynkowanej, siedzisko drewniane montowanej na kotwach	szt	9,00
52		Zakup, dostarczenie oraz montaż kosza na odpadki o wym. dł. 0,48m szer. 0,36m wys. 0,85m. montowanego na kotwach	szt	5,00
52.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie oraz montaż kosza na odpadki o wym. dł. 0,48m szer. 0,36m wys. 0,85m. montowanego na kotwach	szt	5,00
53		Ułożenie geowłókniny 250g/m2 z wkładem polipropylenowym	m2	115,40
53.1	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi	m2	115,40

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				3.363,73
		1.1. Usunięcie drzew i krzewów – cięcia pielęgnacyjne istniejącej zieleni				735,20
1		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją	m2	22,00	6,55	144,10
2		Zabezpieczenie drzew przy robotach ziemnych	szt	5,00	118,22	591,10
		1.2. Rozbiórki elementów kolidujących				2.628,53
3		Rozebranie wraz z wywozem i utylizacją piaskownicy betonowej o wym w rzucie 3,88x4,00m. wys i szer murka 0,20m Piaskownice wyposażone w 4 siedziska drewniane dł. 1,50m szer. 0,25m i gr. 4cm	szt	2,00	279,00	558,00
4		Demontaż stołu do ping ponga wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	szt	1,00	1.148,48	1.148,48
5		Demontaż huśtawki stalowej z rur stalowych o wym 1,95x2,7m wyposażone w drewniane siedziska na łańcuchach	szt	2,00	91,91	183,82
6		Demontaż tablicy do koszykówki zamocowanej na słupie stalowym wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt	1,00	113,87	113,87
7		Demontaż zjeżdżalni stalowej konstrukcji stalowej dł. 6,3m szer. 0,7cm, wys. 2,8m. wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt	2,00	136,13	272,26
8		Demontaż kosza na odpadki wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	szt	3,00	9,94	29,82
9		Rozebranie ławek o dł. 1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m. Ławki drewniane z oparciem o deskowanie na stelażu z kątowników 5x5cm i 4x4cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	szt	6,00	40,78	244,68
10		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m	10,00	7,76	77,60
		2. PODBUDOWY				52.228,39
		2.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				8.142,03
11		Wykonanie korytowania gr 31cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m2	7,35	21,83	160,45
12		Wykonanie korytowania gr 20cm pod "nawierzchnie bezpieczne" wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m2	128,00	13,87	1.775,36
13		Wykonanie korytowania gr 25cm pod nawierzchnie gliniasto-żwirowe wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m2	510,80	12,15	6.206,22
		2.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				1.356,92
14		Oczyszczenie mechaniczne koryta oraz podbudowy	m2	1.292,30	1,05	1.356,92
		2.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				42.729,44
15		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m2	1.292,30	31,76	41.043,45
16		Wykonanie podbudowy z żużla gr 15cm	m2	115,40	14,61	1.685,99
		3. NAWIERZCHNIE				2.876,25
		3.1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej				112,82
17		Wykonanie nawierzchni kostki betonowej gr 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m2	1,80	62,68	112,82
		3.2. Nawierzchnia z mieszanki optymalnej				2.763,43
18		Nawierzchnia z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0/10 gr. 5cm	m2	510,80	5,41	2.763,43
		4. ELEMENTY ULIC				6.298,07
		4.1. Betonowe obrzeża chodnikowe				6.298,07
19		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej	m	408,70	15,41	6.298,07
		5. ZIELEŃ DROGOWA				460.948,95
		5.1. Nowe nasadzenia krzewów i drzew- nasadzenia bylin – założenie trawników - pielęgnacja				460.948,95
20		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitym zaprawieniem dołów o wym. 0,70x0,70m ziemią żyzną, z założeniem rur drenarskich, opalikowaniem, obfitym podlaniem wodą i obsypaniem korą	szt	30,00	270,26	8.107,80
21		Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną, obsypaniem korą i obfitym podlaniem wodą	szt	2.277,00	27,00	61.479,00
22		Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych na skarpach z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną, obsypaniem korą i obfitym podlaniem wodą	szt	940,00	30,45	28.623,00
23		Trawniki na terenie płaskim - rozścielenie humusu gr.15cm i wysianie trawników typu parkowego na terenie płaskim	m2	2.300,00	12,01	27.623,00
24		Trawniki na skarpach - rozścielenie humusu gr. 15cm na skarpach z wysianiem trawników typu parkowego	m2	1.400,00	16,94	23.716,00
25		Ułożenie agrowłókniny typu ściółkowego	m2	1.110,00	9,63	10.689,30
26		Sadzenie bylin na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną	szt	2.498,00	4,35	10.866,30
27		Sadzenie pnączy na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną	szt	25,00	21,09	527,25

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28		Pielęgnacja trawników typu parkowego w pierwszym roku na terenie płaskim i skarpach	m2	3.700,00	2,71	10.027,00
29		Pielęgnacja trawników typu parkowego w drugim roku na terenie płaskim i na skarpach	m2	3.700,00	2,49	9.213,00
30		Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku	szt	5.740,00	24,34	139.711,60
31		Pielęgnacja krzewów liściastych w drugim roku	szt	5.740,00	21,91	125.763,40
32		Pielęgnacja drzew liściastych w pierwszym roku	szt	30,00	56,61	1.698,30
33		Pielęgnacja drzew liściastych w drugim roku	szt	30,00	50,95	1.528,50
34		Pielęgnacja drzew liściastych w trzecim roku	szt	30,00	45,85	1.375,50
		6. INNE ROBOTY				94.205,36
		6.1. Elementy małej architektury				94.205,36
35		Konserwacja i uzupełnienie zestawu zabawowego wymiary: dł.1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m	szt	1,00	1.500,00	1.500,00
36		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (piaskowej)	m2	128,00	58,00	7.424,00
37		Zakup, dostarczenie oraz montaż zewnętrznej siłowni fitness na fundamentach prefabrykowanych	szt	6,00	3.721,67	22.330,02
38		Zakup, dostarczenie oraz montaż ogrodzenia panelowego, systemowego	m	82,00	60,44	4.956,08
39		Zakup, dostarczenie oraz montaż piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem) śr. 4m wys. 0,3m Wykonana z palików drewnianych dł.0,6m o śr 12 cm wbitych na 0,3m w grunt w formie okręgu	szt	1,00	3.809,59	3.809,59
40		Zakup, dostarczenie oraz montaż ślizgawki drewnianej 3,5x1,5x1,95m montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00	4.737,40	4.737,40
41		Zakup, dostarczenie oraz montaż huśtawki 1,5x3,5x2,3m, podwójnej z belką metalową montowanej na kotwach do fundamentu.	szt	1,00	3.130,89	3.130,89
42		Zakup, dostarczenie oraz montaż drewnianych bujak na sprężynie wraz z montażem na fundamencie prefabrykowanym	szt	2,00	1.180,00	2.360,00
43		Zakup, dostarczenie oraz montaż stołka do piaskownicy wykonanego ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą z drewnianą nogą.	szt	1,00	650,75	650,75
44		Zakup, dostarczenie oraz ustawienie narzutu kamiennego ułożonych swobodnie w krąg	szt	1,00	743,95	743,95
45		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA	szt	1,00	1.393,50	1.393,50
46		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - PORECZE GIMNASTYCZNE	szt	1,00	124,88	124,88
47		Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - POTRÓJNY DRAŻEK	szt	1,00	1.188,62	1.188,62
48		Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu piknikowego wykonany z drewna rdzeniowego o wym. dł.1,8m, szer.1,72m, wys.0,75m i wys. siedziska 0,44m. Mocowany w gruncie.	szt	2,00	943,09	1.886,18
49		Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu do gry w szachy i chińczyka. Wymiary: 1,64 x1,8m, gdzie stół ma wymiar 80x160 cm.	szt	1,00	4.791,87	4.791,87
50		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej posiadającej atest PZH	m2	170,67	42,96	7.331,98
51		Zakup, dostarczenie oraz montaż ławki z oparciem ze stali ocynkowanej, siedzisko drewniane montowanej na kotwach	szt	9,00	1.908,45	17.176,05
52		Zakup, dostarczenie oraz montaż kosza na odpadki o wym. dł. 0,48m szer. 0,36m wys. 0,85m. montowanego na kotwach	szt	5,00	1.462,96	7.314,80
53		Ułożenie geowłókniny 250g/m2 z wkładem polipropylenowym	m2	115,40	11,74	1.354,80
		Razem				619.920,75

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3.363,73
1.1.	Usunięcie drzew i krzewów – cięcia pielęgnacyjne istniejącej zieleni	735,20
1.2.	Rozbiórki elementów kolidujących	2.628,53
2.	PODBUDOWY	52.228,39
2.1.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	8.142,03
2.2.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	1.356,92
2.3.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	42.729,44
3.	NAWIERZCHNIE	2.876,25
3.1.	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	112,82
3.2.	Nawierzchnia z mieszanki optymalnej	2.763,43
4.	ELEMENTY ULIC	6.298,07
4.1.	Betonowe obrzeża chodnikowe	6.298,07
5.	ZIELEŃ DROGOWA	460.948,95
5.1.	Nowe nasadzenia krzewów i drzew- nasadzenia bylin – założenie trawników - pielęgnacja	460.948,95
6.	INNE ROBOTY	94.205,36
6.1.	Elementy małej architektury	94.205,36
	Razem	619.920,75

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					3.363,73
	1.1. Usunięcie drzew i krzewów – cięcia pielęgnacyjne istniejącej zieleni					735,20
1	Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją 22,00 m ²				6,55	144,10
1.1	KNR 2-01 0108/04 Mechaniczne karczowanie krzaków wg opisu do projektu 0,002 ha				11.827,90	23,66
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	277,91	13,00	3.612,83	
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	44	77,00	3.388,00	
	Razem				11.827,90	
1.2	KNR 2-01 0111/03 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory, ze spalaniem na miejscu 22,00 m ²				0,25	5,50
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0115	13,00	0,15	
	Razem				0,25	
1.3	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na legalne składowisko w celu utylizacji 0,94 mp				56,81	53,40
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,9741	13,00	12,66	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,4	42,00	16,80	
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,8	5,20	4,16	
					20,96	
	Razem				56,81	
1.4	KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi- za dalsze (8-2)=6km 0,94 m ³				28,68	26,96
	Sprzęt S=12					
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,027	42,00	13,61	
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,054	5,20	3,37	
					16,98	
	Razem				28,68	
1.5	wg cennika legalnego składowiska odpadów Koszty utylizacji karpiny i gałęzi na legalnym składowisku odpadów 0,33 t				105,00	34,65
	Materiały					
	Koszt składowania materiału drzewnego z wycinki	t	1	105,00	105,00	
	Razem				105,00	
2	Zabezpieczenie drzew przy robotach ziemnych 5,00 szt				118,22	591,10
2.1	KNR 2-21 0107/03 Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 5,00 szt				118,22	591,10
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,3739	13,00	56,86	
	Materiały					
	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,2	3,48	0,70	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,0192	510,00	9,79	
	Maty ze słomy	m ²	4	2,90	11,60	
	Woda	m ³	0,02	3,19	0,06	
					22,15	
	Razem				118,22	
	1.2. Rozbiórki elementów kolidujących					2.628,53

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
3	Rozebranie wraz z wywozem i utylizacją piaskownicy betonowej o wym w rzucie 3,88x4,00m. wys i szer murka 0,20m Piaskownice wyposażone w 4 siedziska drewniane dł. 1,50m szer. 0,25m i gr. 4cm 2,00 szt				279,00	558,00
3.1	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej Wyburzenie piaskownicy oraz fundamentu wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów					
	1. Wyburzenie budynku OIK. Ściany zew. i wew. i cegły ceramicznej pełnej, schody i stropy żelbetowe 1 m3 gruzu/m3 gruzu					
	2.KNR 2-01w 0210/04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV 18 m3/m3 gruzu					
	3,59 m3 gruzu				93,27	334,84
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2	13,00	2,60	
	Sprzęt					
	1.Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,09*1,3	75,00	8,78	
	1.Koparka kołowa 0,90- 1,20m3	m-g	0,08*1,3	98,00	10,19	
	1.Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	0,2	105,00	21,00	
	2.Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,0072*1,3	75,00	12,64	
					52,60	
	Razem				93,27	
3.2	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu 8,62 t				20,00	172,40
3.3	KNR 2-01w 0222/01 Zakup, dowóz oraz zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 2,99 m3				10,92	32,65
	Materiały					
	Grunt piaszczysty kat. II	m3	1,03	9,00	9,27	
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0127	77,00	0,98	
	Razem				10,92	
3.4	KNR-W 2-01 0228/03 Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II 3,99 m3				4,54	18,11
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,102	13,00	1,33	
	Sprzęt					
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	44,00	1,36	
	Razem				4,54	
4	Demontaż stołu do ping ponga wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji 1,00 szt				1.148,48	1.148,48
4.1	KNR 2-09 0422/03 Rozbieranie stołu do ping ponga 1,00 szt				1.045,18	1.045,18
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	16,64	13,00	216,32	
	Szklarze gr.II	r-g	6,5	13,00	84,50	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,7	13,00	74,10	
					374,92	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	t	0,016	340,00	5,44	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,077	10,00	0,77	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					6,27	
	Sprzęt					
	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	4,8	50,00	240,00	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				1.045,18	
4.2	Kalkulacja Transport materiałów z rozbiórki samochodami na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 2-09 0425/07 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1km - wiaty przystankowe 1 t/t					
	2.KNR 2-09 0425/09 Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1km ponad 1km 9 t/t					
	0,25 t				393,21	98,30
	Robocizna					
	1.Torowi gr.II	r-g	3,39	13,00	44,07	
	2.Torowi gr.II	r-g	0,08	13,00	9,36	
					53,43	
	Sprzęt					
	1.Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,66	42,00	69,72	
	1.Przyczepa niskopodwoziowa 10t	m-g	1,66	8,50	14,11	
	1.Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	1,05	50,00	52,50	
	2.Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,05	42,00	18,90	
	2.Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,05	45,00	20,25	
	2.Przyczepa niskopodwoziowa 10t	m-g	0,05	8,50	3,83	
					179,31	
	Razem				393,21	
4.3	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu 0,25 t				20,00	5,00
5	Demontaż huštawki stalowej z rur stalowych o wym 1,95x2,7m wyposażone w drewniane siedziska na łańcuchach 2,00 szt				91,91	183,82
5.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż huštawek 2,00 szt				76,87	153,74
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,5	13,00	45,50	
	Razem				76,87	
5.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t/t					
	2.KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 9 t/t					
	0,24 t				125,29	30,07
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.I	r-g	1,71	13,00	22,23	
	Sprzęt					
	1.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83	45,00	37,35	
	2.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,036	45,00	14,58	
					51,93	
	Razem				125,29	
6	Demontaż tablicy do koszykówki zamocowanej na słupie stalowym wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów 1,00 szt				113,87	113,87
6.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż tablicy do koszykówki 1,00 szt				98,84	98,84
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,5	13,00	58,50	
	Razem				98,84	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t/t					
	2.KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 9 t/t					
	0,12 t				125,29	15,03
	Robocizna 1.Robotnicy gr.I	r-g	1,71	13,00	22,23	
	Sprzęt 1.Samochód skrzyniowy do 5t 2.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g m-g	0,83 0,036	45,00 45,00	37,35 14,58	
	Razem				51,93	
				125,29		
7	Demontaż zjeżdżalni stalowej konstrukcji stalowej dł. 6,3m szer. 0,7cm, wys. 2,8m. wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów					
	2,00 szt				136,13	272,26
7.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż zjeżdżalni stalowej 2,00 szt					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	5	13,00	65,00	
	Razem				109,82	219,64
7.2	kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t/t					
	2.KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 9 t/t					
	0,42 t				125,29	52,62
	Robocizna 1.Robotnicy gr.I	r-g	1,71	13,00	22,23	
	Sprzęt 1.Samochód skrzyniowy do 5t 2.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g m-g	0,83 0,036	45,00 45,00	37,35 14,58	
	Razem				51,93	
				125,29		
8	Demontaż kosza na odpadki wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji					
	3,00 szt				9,94	29,82
8.1	KNR-W 2-01 0308/09 Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 0,24 dół					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	13,00	11,70	4,74
	Razem				19,77	
8.2	KNR-W 2-01 0409/01 Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 0,24 m3					
	Robocizna				6,00	1,44

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,273	13,00	3,55	
	Razem				6,00	
8.3	Kalkulacja Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t/t					
	2.KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 9 t/t					
	0,03 t				125,29	3,76
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.I	r-g	1,71	13,00	22,23	
	Sprzęt					
	1.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83	45,00	37,35	
	2.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,036	45,00	14,58	
	Razem				51,93	
					125,29	
8.4	KNR 4-04 0301/04 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 0,05 m3				147,38	7,37
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	6,71	13,00	87,23	
	Razem				147,38	
8.5	Kalkulacja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku					
	1.KNR 4-04 1101/03 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 1 m3/m3					
	2.KNR 4-04 1101/06 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym 9 m3/m3					
	0,05 m3				202,00	10,10
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.I	r-g	1,26	13,00	16,38	
	Sprzęt					
	1.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	35,00	38,92	
	2.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,204	35,00	64,26	
	Razem				103,18	
					202,00	
8.6	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu 0,12 t				20,00	2,40
9	Rozebranie ławek o dł.1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m. Ławki drewniane z oparciem o deski na stelażu z kątowników 5x5cm i 4x4cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji 6,00 szt				40,78	244,68
9.1	KNR-W 2-01 0308/09 Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 0,48 dół				19,77	9,49
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,9	13,00	11,70	
	Razem				19,77	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
9.2	KNR-W 2-01 0409/01 Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu					
	0,48 m3				6,00	2,88
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,273	13,00	3,55	
	Razem				6,00	
9.3	Kalkulacja Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym					
	1 t/t					
	2.KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km					
	9 t/t					
	0,12 t				125,29	15,03
	Robocizna 1.Robotnicy gr.I	r-g	1,71	13,00	22,23	
	Sprzęt 1.Samochód skrzyniowy do 5t 2.Samochód skrzyniowy do 5t	m-g m-g	0,83 0,036	45,00 45,00	37,35 14,58	
				51,93		
	Razem				125,29	
9.4	KNR 4-04 0301/04 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm					
	0,48 m3				147,38	70,74
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	6,71	13,00	87,23	
	Razem				147,38	
9.5	Kalkulacja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1101/03 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku					
	1 m3/m3					
	2.KNR 4-04 1101/06 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym					
	9 m3/m3					
	0,48 m3				202,00	96,96
	Robocizna 1.Robotnicy gr.I	r-g	1,26	13,00	16,38	
	Sprzęt 1.Samochód dostawczy 0,9t 2.Samochód dostawczy 0,9t	m-g m-g	1,112 0,204	35,00 35,00	38,92 64,26	
				103,18		
	Razem				202,00	
9.6	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu					
	1,15 t				20,00	23,00
9.7	Kalkulacja Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1101/03 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku					
	1 m3/m3					

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2.KNR 4-04 1101/06 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym					
	9 m ³ /m ³					
	0,09 m ³				202,00	18,18
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.I	r-g	1,26	13,00	16,38	
	Sprzęt					
	1.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	35,00	38,92	
	2.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,204	35,00	64,26	
					103,18	
	Razem				202,00	
9.8	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania drewna					
	0,08 t				105,00	8,40
10	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji					
	10,00 m				7,76	77,60
10.1	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej					
	10,00 m				1,75	17,50
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	13,00	1,03	
	Razem				1,75	
10.2	Kalkulacja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR 4-04 1101/03 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku					
	1 m ³ /m ³					
	2.KNR 4-04 1101/06 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym					
	9 m ³ /m ³					
	0,24 m ³				202,00	48,48
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.I	r-g	1,26	13,00	16,38	
	Sprzęt					
	1.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	35,00	38,92	
	2.Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,204	35,00	64,26	
					103,18	
	Razem				202,00	
10.3	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu					
	0,58 t				20,00	11,60
	2. PODBUDOWY					52.228,39
	2.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					8.142,03
11	Wykonanie korytowania gr 31cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji					
	7,35 m ²				21,83	160,45
11.1	KNR-W 2-01 0306/01 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład					
	2,28 m ³				30,75	70,11
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,4	13,00	18,20	
	Razem				30,75	
11.2	Kalkulacja Załadunek oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów					

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1.KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1 m ³ /m ³					
	2.KNR-W 2-01 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II 18 m ³ /m ³					
	2,28 m ³				37,91	86,43
	Robocizna					
	1.Robotnicy	r-g	0,034	13,00	0,44	
	Sprzęt					
	1.Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	0,0419	80,00	3,35	
	1.Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0273	65,00	1,77	
	1.Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,0993	62,00	6,16	
	2.Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,0096	62,00	10,71	
				22,00		
	Razem				37,91	
11.3	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania ziemi na legalnym składowisku odpadów 3,88 t				1,00	3,88
12	Wykonanie korytowania gr 20cm pod "nawierzchnie bezpieczne" wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji 128,00 m ²				13,87	1.775,36
12.1	Kalkulacja Koryta o głębokości 29 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV					
	1.KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1 m ² /m ²					
	2.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 2 m ² /m ²					
	128,00 m ²				2,38	304,64
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	13,00	0,49	
	2.Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,00	0,01	
					0,50	
	Sprzęt					
	1.Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	77,00	0,27	
1.Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	58,00	0,50		
2.Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	77,00	0,14		
				0,91		
	Razem				2,38	
12.2	Kalkulacja Załadowanie oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1 m ³ /m ³					
	2.KNR-W 2-01 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II 18 m ³ /m ³					
	37,12 m ³				37,91	1.407,22
	Robocizna					

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1.Robotnicy	r-g	0,034	13,00	0,44	
	Sprzęt					
	1.Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0419	80,00	3,35	
	1.Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0273	65,00	1,77	
	1.Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,0993	62,00	6,16	
	2.Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,0096	62,00	10,71	
					22,00	
	Razem				37,91	
12.3	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania ziemi na legalnym składowisku odpadów 63,10 t				1,00	63,10
13	Wykonanie korytowania gr 25cm pod nawierzchnie gliniasto-żwirowe wraz z wywiezieniem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji 510,80 m2				12,15	6.206,22
13.1	Kalkulacja Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV					
	1.KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1 m2/m2					
	2.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 1 m2/m2					
	510,80 m2				2,25	1.149,30
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	13,00	0,49	
	2.Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,00	0,007	
					0,50	
	Sprzęt					
	1.Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	77,00	0,27	
	1.Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	58,00	0,50	
	2.Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	77,00	0,07	
					0,84	
	Razem				2,25	
13.2	Kalkulacja Załadowanie oraz odwiezienie urobku na legalne składowisko odpadów					
	1.KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1 m3/m3					
	2.KNR-W 2-01 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II 18 m3/m3					
	127,70 m3				37,91	4.841,11
	Robocizna					
	1.Robotnicy	r-g	0,034	13,00	0,44	
	Sprzęt					
	1.Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0419	80,00	3,35	
	1.Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0273	65,00	1,77	
	1.Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,0993	62,00	6,16	
	2.Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,0096	62,00	10,71	
					22,00	
	Razem				37,91	
13.3	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania ziemi na legalnym składowisku odpadów 217,09 t				1,00	217,09
	2.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					1.356,92

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
14	Oczyszczenie mechaniczne koryta oraz podbudowy 1.292,30 m2				1,05	1.356,92
14.1	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1.292,30 m2				1,05	1.356,92
	Robocizna					
	Operatorzy	r-g	0,0043	13,00	0,06	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0157	13,00	0,20	
					0,26	
	Materiały					
	Woda	m3	0,008	3,19	0,03	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0001	
					0,03	
	Sprzęt					
	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,0054	25,00	0,14	
	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0054	39,00	0,21	
					0,35	
	Razem				1,05	
	2.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					42.729,44
15	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm 1.292,30 m2				31,76	41.043,45
15.1	Kalkulacja Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm					
	1.KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1 m2/m2					
	2.KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 5 m2/m2					
	1.292,30 m2				31,76	41.043,45
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.II	r-g	0,002	13,00	0,03	
	1.Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	13,00	0,41	
	2.Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	13,00	0,007	
	2.Robotnicy gr.I	r-g	0,001	13,00	0,07	
					0,50	
	Materiały					
	1.Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	59,00	18,77	
	1.Woda	m3	0,015	3,19	0,05	
	2.Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212	59,00	6,25	
	2.Woda	m3	0,001	3,19	0,02	
	1.Materiały pomocnicze	%	0,5		0,09	
	2.Materiały pomocnicze	%	0,5		0,03	
					25,22	
	Sprzęt					
	1.Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	80,00	0,22	
	1.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	68,00	2,63	
	2.Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002	80,00	0,08	
	2.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013	68,00	0,44	
					3,37	
	Razem				31,76	
16	Wykonanie podbudowy z żużla gr 15cm 115,40 m2				14,61	1.685,99
16.1	Kalkulacja Podbudowy z żużla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 15cm na chodnikach, rozścielane ręcznie					
	1.KNR 2-31 0116/05 Podbudowy z żużla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 8cm na chodnikach, rozścielane ręcznie 1 m2/m2					

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2.KNR 2-31 0116/06 Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 8cm 7 m2/m2 115,40 m2				14,61	1.685,99
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.II	r-g	0,1218	13,00	1,58	
	1.Robotnicy gr.I	r-g	0,095	13,00	1,24	
	2.Robotnicy gr.II	r-g	0,0053	13,00	0,48	
	2.Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	13,00	0,10	
					3,40	
	Materiały					
	1.Żużel wielkopieczowy - tłuczeń	t	0,117	23,00	2,69	
	1.Woda	m3	0,008	3,19	0,03	
	2.Żużel wielkopieczowy - tłuczeń	t	0,0146	23,00	2,35	
	2.Woda	m3	0,001	3,19	0,02	
	1.Materiały pomocnicze	%	0,5		0,01	
	2.Materiały pomocnicze	%	0,5		0,01	
					5,11	
	Sprzęt					
	1.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0228	68,00	1,55	
	2.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0014	68,00	0,67	
					2,22	
	Razem				14,61	
	3. NAWIERZCHNIE					2.876,25
	3.1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej					112,82
17	Wykonanie nawierzchni kostki betonowej gr 8cm na podsypce cem.- piask. gr. 3 cm 1,80 m2				62,68	112,82
17.1	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1,80 m2				62,68	112,82
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	13,00	6,78	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	13,00	10,16	
					16,94	
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	26,90	27,57	
	Piasek	m3	0,0818	9,00	0,74	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	387,00	4,53	
	Woda	m3	0,027	3,19	0,09	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,16	
					33,09	
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	3,53	0,46	
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	4,50	0,11	
					0,57	
	Razem				62,68	
	3.2. Nawierzchnia z mieszanki optymalnej					2.763,43
18	Nawierzchnia z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0/10 gr. 5cm 510,80 m2				5,41	2.763,43
18.1	Kalkulacja Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 1.KNR 2-31 0202/09 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 1 m2/m2 2.KNR 2-31 0202/10 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm -5 m2/m2 510,80 m2				5,41	2.763,43

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	1.Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	13,00	0,45	
	1.Robotnicy gr.I	r-g	0,0278	13,00	0,36	
	2.Robotnicy gr.II	r-g	0,0008	13,00	-0,05	
	2.Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	13,00	-0,04	
					0,72	
	Materiały					
	1.Głina surowa budowlana	m3	0,0135	27,00	0,36	
	1.Piasek	m3	0,0271	9,00	0,24	
	1.Żwir	m3	0,0675	75,00	5,06	
	1.Woda	m3	0,008	3,19	0,03	
	2.Głina surowa budowlana	m3	0,0017	27,00	-0,23	
	2.Piasek	m3	0,0034	9,00	-0,15	
	2.Żwir	m3	0,0084	75,00	-3,15	
	2.Woda	m3	0,001	3,19	-0,02	
	1.Materiały pomocnicze	%	0,5		0,03	
	2.Materiały pomocnicze	%	0,5		-0,02	
					2,16	
	Sprzęt					
	1.Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	0,0085	7,50	0,06	
	1.Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0085	39,00	0,33	
	1.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0134	68,00	0,91	
	1.Równiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	0,005	85,00	0,43	
	2.Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	0,0012	7,50	-0,05	
	2.Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0012	39,00	-0,23	
	2.Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0006	68,00	-0,20	
	2.Równiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	0,0001	85,00	-0,04	
					1,21	
	Razem				5,41	
	4. ELEMENTY ULIC					6.298,07
	4.1. Betonowe obrzeża chodnikowe					6.298,07
19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej					
	408,70 m				15,41	6.298,07
19.1	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	408,70 m				15,41	6.298,07
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	13,00	1,56	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256	13,00	1,63	
					3,20	
	Materiały					
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	9,67	9,86	
	Piasek	m3	0,006	9,00	0,05	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	387,00	0,04	
	Woda	m3	0,0004	3,19	0,001	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,05	
					10,01	
	Razem				15,41	
	5. ZIELEŃ DROGOWA					460.948,95
	5.1. Nowe nasadzenia krzewów i drzew- nasadzenia bylin – założenie trawników - pielęgnacja					460.948,95
20	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitym zaprawieniem dołów o wym. 0,70x0,70m ziemią żyzną, z założeniem rur drenarskich, opalikowaniem, obfitym podlaniem wodą i obsypaniem korą					
	30,00 szt				270,26	8.107,80
20.1	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire`					
	8,00 szt				267,63	2.141,04

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	Kasztanowiec czerwony `Briotii`	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.2	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 5,00 szt				267,63	1.338,15
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	lipa drobnolistna `Greenspire`	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.3	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 6,00 szt				267,63	1.605,78
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	dąb szypułkowy	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.4	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Aesculus hippocastanum	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.5	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	Lirionendron tulipifera	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.6	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	Magnolia kobus	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.7	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	Tilia cordata `Greenspire`	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość		
20.8	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 3,00 szt				267,63	802,89		
		Robocizna						
		Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00		0,96	
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00		4,36	
		Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00		18,50	
							23,81	
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00		11,36	
		Prunus padus	szt	1,05	200,00		210,00	
		Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00		5,25	
		Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20		0,73	
		Woda	m3	0,02	3,19		0,06	
							227,40	
	Razem				267,63			
20.9	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63		
		Robocizna						
		Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00		0,96	
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00		4,36	
		Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00		18,50	
							23,81	
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00		11,36	
		Prunus padus `Coloratus`	szt	1,05	200,00		210,00	
		Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00		5,25	
		Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20		0,73	
		Woda	m3	0,02	3,19		0,06	
							227,40	
	Razem				267,63			
20.10	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63		
		Robocizna						
		Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00		0,96	
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00		4,36	
		Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00		18,50	
							23,81	
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00		11,36	
		Sorbus intermedia	szt	1,05	200,00		210,00	
		Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00		5,25	
		Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20		0,73	
		Woda	m3	0,02	3,19		0,06	
							227,40	
	Razem				267,63			
20.11	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów lipa drobnolistna `Greenspire` 1,00 szt				267,63	267,63		
		Robocizna						
		Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00		0,96	
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00		4,36	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
	Materiały					23,81
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	robinia Margareta `Pink Cascade`	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.12	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów wierzba płacząca odm. `Crysocoma` 1,00 szt				267,63	267,63
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,3352	13,00	4,36	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,423	13,00	18,50	
					23,81	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	41,00	11,36	
	Robinia pseudoacacia `Tortuosa`	szt	1,05	200,00	210,00	
	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	5,00	5,25	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	12,20	0,73	
	Woda	m3	0,02	3,19	0,06	
					227,40	
	Razem				267,63	
20.13	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie warstwy gr. 6 cm rozdrobnionej kory z przerzutem na terenie płaskim 0,78 m3				100,98	78,76
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,0123	13,00	13,16	
	Materiały					
	kora	m3	1,05	75,00	78,75	
	Razem				100,98	
21	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną, obsypaniem korą i obfitym podlaniem wodą 2.277,00 szt				27,00	61.479,00
21.1	KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów 2.277,00 szt				24,43	55.627,11
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	13,00	1,10	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,5616	13,00	7,30	
					9,36	
	Materiały					
	budleja Dawida `White Profusion`	szt	(1)	5,00	0,002	
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101	41,00	4,14	
	irga rozestana `Eichholz`	szt	(552)	5,00	1,21	
	forsycja pośrednia `Goldzauber`	szt	(141)	5,00	0,31	
	lawenda wąskolistna	szt	(135)	5,00	0,30	
	budleja Dawida `Black Knight`	szt	(1)	5,00	0,002	
	jaśminowiec Lewisa `Waterton`	szt	(118)	5,00	0,26	
	porzeczka krwista `King Edward VII`	szt	(36)	5,00	0,08	
	róża `Golf`	szt	(84)	5,00	0,18	
	róża `Polo`	szt	(220)	5,00	0,48	
	róża `Marathon`	szt	(176)	5,00	0,39	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	tawuła japońska `Candlelight`	szt	(125)	5,00	0,27	
	śnieguliczka Doorebosa `White Hedge`	szt	(45)	5,00	0,10	
	bez lilak `Mme Lemoine`	szt	(1)	5,00	0,002	
	bez lilak `Pallibin`	szt	(72)	5,00	0,16	
	tawuła japońska `Goldmound`	szt	(210)	5,00	0,46	
	tawuła japońska `Crispa`	szt	(30)	5,00	0,07	
	tawuła nippońska `Snowmound`	szt	(78)	5,00	0,17	
	budleja Dawida `Royal Red`	szt	(1)	5,00	0,002	
	Woda	m3	0,01	3,19	0,03	
					8,62	
	Razem				24,43	
21.2	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie rozdrobnionej kory z przerzutem na terenie płaskim 58,02 m3				100,98	5.858,86
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,0123	13,00	13,16	
	Materiały					
	kora	m3	1,05	75,00	78,75	
	Razem				100,98	
22	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych na skarpach z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną, obsypaniem korą i obfitym podlaniem wodą 940,00 szt				30,45	28.623,00
22.1	KNR 2-21 0305/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów 940,00 szt				28,59	26.874,60
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	13,00	0,96	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0952	13,00	1,24	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,7153	13,00	9,30	
					11,49	
	Materiały					
	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101	41,00	4,14	
	berberys Thunberga `Green Carpet`	szt	(515)	5,00	2,74	
	berberys Thunberga `Red Carpet`	szt	(425)	5,00	2,26	
	Woda	m3	0,01	3,19	0,03	
					9,17	
	Razem				28,59	
22.2	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie rozdrobnionej kory z przerzutem na terenie płaskim 17,28 m3				100,98	1.744,93
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,0123	13,00	13,16	
	Materiały					
	kora	m3	1,05	75,00	78,75	
	Razem				100,98	
23	Trawniki na terenie płaskim - rozścielenie humusu gr.15cm i wysianie trawników typu parkowego na terenie płaskim 2.300,00 m2				12,01	27.623,00
23.1	KNR 2-21 0218/03 Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim -warstwa humusu 15cm 345,00 m3				72,72	25.088,40
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2426	13,00	3,15	
	Materiały					
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,05	60,00	63,00	
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	0,04	65,00	2,60	
	Razem				72,72	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
23.2	KNR 2-21 0405/05 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 0,230 ha				10.995,74	2.529,02
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	56,73	13,00	737,49	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	4,74	13,00	61,62	
					799,11	
	Materiały					
	Nasiona traw	kg	400	17,00	6.800,00	
	Azofoska	t	0,5	1.890,00	945,00	
					7.745,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	20,2	42,00	848,40	
	Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	12,1	7,63	92,32	
	Brona (bez ciągnika)	m-g	4,3	7,50	32,25	
	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	3,8	40,00	152,00	
					1.124,97	
	Razem				10.995,74	
24	Trawniki na skarpach - rozścielenie humusu gr. 15cm na skarpach z wysianiem trawników typu parkowego 1.400,00 m2				16,94	23.716,00
24.1	KNR 2-21 0218/05 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na skarpach - warstwa humusu gr.15cm 210,00 m3				51,60	10.836,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,3493	13,00	30,54	
	Razem				51,60	
24.2	KNR 2-21 0402/04 Wykonanie trawników typu parkowego siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem 1.400,00 m2				9,20	12.880,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3837	13,00	4,99	
	Materiały					
	Nasiona traw	kg	0,04	17,00	0,68	
	Azofoska	t	0,00005	1.890,00	0,09	
					0,77	
	Razem				9,20	
25	Ułożenie agrowłókniny typu ściółkowego 1.110,00 m2				9,63	10.689,30
25.1	KNR 9-11 0201/04 Separacja warstw gruntu Agrowłókninami układanymi ręcznie 1.110,00 m2				9,63	10.689,30
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,26	13,00	3,38	
	Materiały					
	Agrowłóknina	m2	1,1	1,20	1,32	
	Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	1,00	0,07	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,03	
					1,42	
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,002	77,00	0,15	
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,083	16,00	1,33	
					1,48	
	Razem				9,63	
26	Sadzenie bylin na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną 2.498,00 szt				4,35	10.866,30
26.1	KNR 2-21 0414/03 Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - trzcinnik otrokwiatowy `Carl Foerester` 42,40 m2				51,53	2.184,87

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,1891	13,00	2,46	
	Materiały trzcinnik otrokwiatowy `Carl Foerester`	szt	9,45	5,00	47,25	
	Woda	m3	0,04	3,19	0,13	
					47,38	
	Razem				51,53	
26.2	KNR 2-21 0414/02 Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 12szt/m2 - kocimiętka Faassena 135,00 m2				64,22	8.669,70
	Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,084	13,00	1,09	
	Materiały Podagrycznik pospolity „Variegatum”	szt	12,45	5,00	62,25	
	Woda	m3	0,04	3,19	0,13	
					62,38	
	Razem				64,22	
27	Sadzenie pnączy na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną 25,00 szt				21,09	527,25
27.1	KNR 2-21 0302/05 Sadzenie pnączy na terenie płaskim z zaprawieniem dołów o wym. 0,5x0,5m ziemią żyzną - Winobluszcz pięciolistkowy "murowa" 25,00 szt				21,09	527,25
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,7198	13,00	9,36	
	Materiały Winobluszcz pięciolistkowy "murowa"	szt	1,05	5,00	5,25	
	Woda	m3	0,01	3,19	0,03	
					5,28	
	Razem				21,09	
28	Pielęgnacja trawników typu parkowego w pierwszym roku na terenie płaskim i skarpach 3.700,00 m2				2,71	10.027,00
28.1	KNR 2-21 0702/07 Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych na terenie płaskim i skarpach 3.700,00 m2				2,71	10.027,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0554	13,00	0,72	
	Materiały Nasiona traw	kg	0,04*0,05	17,00	0,03	
	Azofoska	t	0,00005	1.890,00	0,09	
	Woda	m3	0,24	3,19	0,77	
					0,89	
	Sprzęt Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,007	42,00	0,29	
	Kosiarka	m-g	0,007	8,25	0,06	
					0,35	
	Razem				2,71	
29	Pielęgnacja trawników typu parkowego w drugim roku na terenie płaskim i na skarpach 3.700,00 m2				2,49	9.213,00
29.1	KNR 2-21 0702/07 Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych na terenie płaskim 3.700,00 m2				2,49	9.213,00
	Robocizna R=0,9 Robocizna razem	r-g	0,0554	13,00	0,65	
	Materiały M=0,9 Nasiona traw	kg	0,04*0,05	17,00	0,03	
	Azofoska	t	0,00005	1.890,00	0,09	
	Woda	m3	0,24	3,19	0,69	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					0,80
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,007	42,00	0,29	
	Kosiarka	m-g	0,007	8,25	0,06	
					0,35	
	Razem				2,49	
30	Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku 5.740,00 szt				24,34	139.711,60
30.1	KNR 2-21 0701/01 Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku 5.740,00 szt				24,34	139.711,60
	Robocizna R=1,5					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0788	13,00	1,54	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0542	13,00	1,06	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,573	13,00	11,17	
					13,77	
	Materiały M=1,5					
	Krzewy liściaste pnącza oraz byliny	szt	0,06	5,00	0,45	
	Azofoska	t	0,00002	1.890,00	0,06	
	Woda	m3	0,12	3,19	0,57	
					1,08	
	Razem				24,34	
31	Pielęgnacja krzewów liściastych w drugim roku 5.740,00 szt				21,91	125.763,40
31.1	KNR 2-21 0701/01 Pielęgnacja krzewów liściastych pnączy oraz bylin w pierwszym roku 5.740,00 szt				21,91	125.763,40
	Robocizna R=1,5x0,9					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0788	13,00	1,38	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0542	13,00	0,95	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,573	13,00	10,06	
					12,39	
	Materiały M=1,5x0,9					
	Krzewy liściaste pnącza oraz byliny	szt	0,06	5,00	0,41	
	Azofoska	t	0,00002	1.890,00	0,05	
	Woda	m3	0,12	3,19	0,52	
					0,97	
	Razem				21,91	
32	Pielęgnacja drzew liściastych w pierwszym roku 30,00 szt				56,61	1.698,30
32.1	KNR 2-21 0701/03 Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 30,00 szt				56,61	1.698,30
	Robocizna R=1,5					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,1576	13,00	3,07	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2388	13,00	4,66	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,7372	13,00	14,38	
					22,11	
	Materiały M=1,5					
	drzewa liściaste	szt	0,06	200,00	18,00	
	Azofoska	t	0,00004	1.890,00	0,11	
	Woda	m3	0,24	3,19	1,15	
					19,26	
	Razem				56,61	
33	Pielęgnacja drzew liściastych w drugim roku 30,00 szt				50,95	1.528,50
33.1	KNR 2-21 0701/03 Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 30,00 szt				50,95	1.528,50
	Robocizna R=1,5x0,9					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,1576	13,00	2,77	

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2388	13,00	4,19	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,7372	13,00	12,94	
					19,89	
	Materiały M=1,5x0,9					
	drzewa liściaste	szt	0,06	200,00	16,20	
	Azofoska	t	0,00004	1.890,00	0,10	
	Woda	m3	0,24	3,19	1,03	
					17,34	
	Razem				50,95	
34	Pielęgnacja drzew liściastych w trzecim roku 30,00 szt				45,85	1.375,50
34.1	KNR 2-21 0701/03 Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 30,00 szt				45,85	1.375,50
	Robocizna R=1,5x0,9x0,9					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,1576	13,00	2,49	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2388	13,00	3,77	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,7372	13,00	11,64	
					17,91	
	Materiały M=1,5x0,9x0,9					
	drzewa liściaste	szt	0,06	200,00	14,58	
	Azofoska	t	0,00004	1.890,00	0,09	
	Woda	m3	0,24	3,19	0,93	
					15,60	
	Razem				45,85	
	6. INNE ROBOTY					94.205,36
	6.1. Elementy małej architektury					94.205,36
35	Konserwacja i uzupełnienie zestawu zabawowego wymiary: dł.1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m 1,00 szt				1.500,00	1.500,00
35.1	Kalkulacja indywidualna Konserwacja i uzupełnienie zestawu zabawowego wymiary: dł.1,5 i 2,0m, szer. 0,47m, wys. 0,8m 1,00 szt				1.500,00	1.500,00
36	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (piaskowej) 128,00 m2				58,00	7.424,00
36.1	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni piaskowej posiadającej atest PZH 128,00 m2				58,00	7.424,00
37	Zakup, dostarczenie oraz montaż zewnętrznej siłowni fitness na fundamentach prefabrykowanych 6,00 szt				3.721,67	22.330,02
37.1	Kalkulacja indywidualna URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ORBITREK 1,00 szt				4.730,00	4.730,00
	Materiały					
	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ORBITREK		1	4.730,00	4.730,00	
	Razem				4.730,00	
37.2	Kalkulacja indywidualna URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE TWISTER-WAHADŁO 1,00 szt				2.950,00	2.950,00
	Materiały					
	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE TWISTER-WAHADŁO		1	2.950,00	2.950,00	
	Razem				2.950,00	
37.3	Kalkulacja indywidualna URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE BIEGACZ 1,00 szt				3.160,00	3.160,00
	Materiały					
	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE BIEGACZ		1	3.160,00	3.160,00	
	Razem				3.160,00	
37.4	Kalkulacja indywidualna URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE WIOŚLARZ 1,00 szt				3.880,00	3.880,00

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE WIOŚLARZ	szt	1	3.880,00	3.880,00	
	Razem				3.880,00	
37.5	Kalkulacja indywidualna URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA I PODCIĄGANIE NÓG 1,00 szt				2.210,00	2.210,00
	Materiały URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA I PODCIĄGANIE NÓG	szt	1	2.210,00	2.210,00	
	Razem				2.210,00	
37.6	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE PROSTOWNIK PLECÓW 1,00 szt				2.100,00	2.100,00
	Materiały URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE PROSTOWNIK PLECÓW	szt	1	2.100,00	2.100,00	
	Razem				2.100,00	
37.7	Kalkulacja indywidualna Transport oran montaż urządzeń 6,00 szt				550,00	3.300,00
38	Zakup, dostarczenie oraz montaż ogrodzenia panelowego, systemowego 82,00 m				60,44	4.956,08
38.1	KNR-W 2-25 0307/01 Zakup, dostarczenie oraz montaż ogrodzenia panelowego, systemowego 87,74 m2				56,49	4.956,43
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,79	13,00	10,27	
	Materiały Słupki z rur stalowych	szt	0,29	52,56	15,24	
	Siatka ogrodzeniowa betafence	m2	0,99	13,42	13,29	
	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	0,08	12,00	0,96	
	Beton zwykły	m3	0,03	224,77	6,74	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,54	
					36,77	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,04	35,00	1,40	
	Razem				56,49	
39	Zakup, dostarczenie oraz montaż piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem) śr. 4m wys. 0,3m Wykonana z palików drewnianych dł.0,6m o śr 12 cm wbitych na 0,3m w grunt w formie okręgu 1,00 szt				3.809,59	3.809,59
39.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem) śr. 4m wys. 0,3m Wykonana z palików drewnianych dł.0,6m o śr 12 cm wbitych na 0,3m w grunt w formie okręgu 12,57 m				303,07	3.809,59
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,0	13,00	26,00	
	Materiały Piasek do wypełnienia piaskownicy	m3	0,3	25,00	7,50	
	Piaskownica wyk. z desek	m	1	251,64	251,64	
					259,14	
	Razem				303,07	
40	Zakup, dostarczenie oraz montaż ślizgawki drewnianej 3,5x1,5x1,95m montowanej na kotwach do fundamentu. 1,00 szt				4.737,40	4.737,40
40.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż ślizgawki drewnianej 3,5x1,5x1,95m montowanej na kotwach do fundamentu. 1,00 szt				4.737,40	4.737,40
41	Zakup, dostarczenie oraz montaż huśtawki 1,5x3,5x2,3m, podwójnej z belką metalową montowanej na kotwach do fundamentu.					

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,00 szt				3.130,89	3.130,89
41.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż huśtawki 1,5x3,5x2,3m, podwójnej z belką metalową montowanej na kotwach do fundamentu.					
	1,00 szt				3.130,89	3.130,89
42	Zakup, dostarczenie oraz montaż drewnianych bujak na sprężynie wraz z montażem na fundamencie prefabrykowanym					
	2,00 szt				1.180,00	2.360,00
42.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż drewnianych bujak na sprężynie wraz z montażem na fundamencie prefabrykowanym					
	2,00 szt				1.180,00	2.360,00
43	Zakup, dostarczenie oraz montaż stolika do piaskownicy wykonanego ze sklejki wodoodpornej powlekaniej melaminą z drewnianą nogą.					
	1,00 szt				650,75	650,75
43.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż stolika do piaskownicy wykonanego ze sklejki wodoodpornej powlekaniej melaminą z drewnianą nogą.					
	1,00 szt				650,75	650,75
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,5	13,00	19,50	
	Materiały					
	Fundament prefabrykowany	szt	1	85,00	85,00	
	Stolik do piaskownicy ze sklejki wodoodpornej powlekaniej melaminą z drewnianą nogą.	szt	1	487,80	487,80	
	Kotwa systemowa	szt	1	45,00	45,00	
					617,80	
	Razem				650,75	
44	Zakup, dostarczenie oraz ustawienie narzotu kamiennego ułożonych swobodnie w krąg					
	1,00 szt				743,95	743,95
44.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz ustawienie narzotu kamiennego (10 szt) o wym wys. 40-60cm; dł. 60-100cm; szer. 30-70 cm					
	4,80 t				154,99	743,95
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3	13,00	39,00	
	Materiały					
	Narzut kamienny	t	1,0	89,10	89,10	
	Razem				154,99	
45	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA					
	1,00 szt				1.393,50	1.393,50
45.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA					
	1,00 szt				1.393,50	1.393,50
46	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - PORĘCZE GIMNASTYCZNE					
	1,00 szt				124,88	124,88
46.1	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - PORĘCZE GIMNASTYCZNE					
	1,00 szt				124,88	124,88
47	Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - POTRÓJNY DRAŻEK					
	1,00 szt				1.188,62	1.188,62
47.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż zestawu zabawowo - sprawnościowego - POTRÓJNY DRAŻEK					
	1,00 szt				1.188,62	1.188,62
48	Zakup, dostarczenie oraz montaż z stółu piknikowego wykonany z drewna rdzeniowego o wym. dł.1,8m, szer.1,72m, wys.0,75m i wys. siedziska 0,44m. Mocowany w gruncie.					
	2,00 szt				943,09	1.886,18

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
48.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu piknikowego wykonany z drewna rdzeniowego o wym. dł.1,8m, szer.1,72m, wys.0,75m i wys. siedziska 0,44m. Mocowany w gruncie. 2,00 szt				943,09	1.886,18
49	Zakup, dostarczenie oraz montaż z stołu do gry w szachy i chińczyka. Wymiary: 1 ,64 x1,8m, gdzie stół ma wymiar 80x160 cm. 1,00 szt				4.791,87	4.791,87
49.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż z stółdo gry w szachy i chińczyka. Wymiary: 1 ,64 x1,8m, gdzie stół ma wymiar 80x160 cm. 1,00 szt				4.791,87	4.791,87
50	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej posiadającej atest PZH 170,67 m2				42,96	7.331,98
50.1	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni piaskowej posiadającej atest PZH 126,40 m2				58,00	7.331,20
51	Zakup, dostarczenie oraz montaż ławki z oparciem ze stali ocynkowanej, siedzisko drewniane montowanej na kotwach 9,00 szt				1.908,45	17.176,05
51.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż ławki z oparciem ze stali ocynkowanej, siedzisko drewniane montowanej na kotwach 9,00 szt				1.908,45	17.176,05
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,5	13,00	19,50	
	Materiały					
	Ławka z oparciem 1,9x0,65x0,45m	szt	1	1.875,50	1.875,50	
	Razem				1.908,45	
52	Zakup, dostarczenie oraz montaż kosza na odpadki o wym. dł. 0,48m szer. 0,36m wys. 0,85m. montowanego na kotwach 5,00 szt				1.462,96	7.314,80
52.1	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostarczenie oraz montaż kosza na odpadki o wym. dł. 0,48m szer. 0,36m wys. 0,85m. montowanego na kotwach 5,00 szt				1.462,96	7.314,80
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1	13,00	13,00	
	Materiały					
	Kosz na odpadki	szt	1	1.441,00	1.441,00	
	Razem				1.462,96	
53	Ułożenie geowłókniny 250g/m2 z wkładem polipropylenowym 115,40 m2				11,74	1.354,80
53.1	KNR 9-11 0201/04 Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi 115,40 m2				11,74	1.354,80
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,26	13,00	3,38	
	Materiały					
	Geowłóknina	m2	1,1	3,08	3,39	
	Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	1,00	0,07	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,53	
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,002	77,00	0,15	
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,083	16,00	1,33	
					1,48	
	Razem				11,74	
	Razem					619.920,75

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	49,13	13,00	638,63
2	Brukarze gr.III	r-g	0,94	13,00	12,20
3	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	16,64	13,00	216,32
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	11.458,53	13,00	148.960,95
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	1.240,59	13,00	16.127,71
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	1.546,96	13,00	20.110,56
7	Operatorzy	r-g	5,56	13,00	72,24
8	Robocizna razem	r-g	1.992,65	13,00	25.904,51
9	Robotnicy gr.I	r-g	154,98	13,00	2.014,78
10	Robotnicy gr.II	r-g	63,75	13,00	828,78
11	Robotnicy	r-g	109,44	13,00	1.422,77
12	Szklarze gr.II	r-g	6,50	13,00	84,50
13	Torowi gr.II	r-g	1,03	13,00	13,36
		Razem	16.646,71		216.407,31

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aesculus hippocastanum	szt	1,05	200,00	210,00
2	Agrowłóknina	m2	1.221,00	1,20	1.465,20
3	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	7,02	12,00	84,23
4	Azofoska	t	0,87	1.890,00	1.641,58
5	berberys Thunberga `Green Carpet`	szt	515,00	5,00	2.575,00
6	berberys Thunberga `Red Carpet`	szt	425,00	5,00	2.125,00
7	Beton zwykły	m3	2,63	224,77	591,64
8	bez lilak `Mme Lemoine`	szt	1,00	5,00	5,00
9	bez lilak `Pallibin`	szt	72,00	5,00	360,00
10	budleja Dawida `Black Knight`	szt	1,00	5,00	5,00
11	budleja Dawida `Royal Red`	szt	1,00	5,00	5,00
12	budleja Dawida `White Profusion`	szt	1,00	5,00	5,00
13	Cement portlandzki 35	t	0,02	340,00	5,44
14	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,06	387,00	23,97
15	dąb szypułkowy	szt	6,30	200,00	1.260,00
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,10	510,00	48,96
17	Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1,00	3,48	3,48
18	drzewa liściaste	szt	7,32	200,00	1.463,40
19	forsycja pośrednia `Goldzauber`	szt	141,00	5,00	705,00
20	Fundament prefabrykowany	szt	1,00	85,00	85,00
21	Geowłóknina	m2	126,94	3,08	390,98
22	Gлина surowa budowlana	m3	2,55	27,00	68,96
23	Grunt piaszczysty kat. II	m3	3,08	9,00	27,72
24	irga rozesłana `Eichholz`	szt	552,00	5,00	2.760,00
25	jaśminowiec Lewisa `Waterton`	szt	118,00	5,00	590,00
26	Kasztanowiec czerwony `Briotii`	szt	8,40	200,00	1.680,00
27	kora	m3	79,88	75,00	5.991,31
28	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,85	26,90	49,63
29	Kosz na odpadki	szt	5,00	1.441,00	7.205,00
30	Koszt składowania materiału drzewnego z wycinki	t	0,33	105,00	34,65
31	Kotwa systemowa	szt	1,00	45,00	45,00
32	Krzewy liściaste pnącza oraz byliny	szt	981,54	5,00	4.907,70
33	lawenda wąskolistna	szt	135,00	5,00	675,00
34	lipa drobnolistna `Greenspire`	szt	5,25	200,00	1.050,00
35	Lirionendron tulipifera	szt	1,05	200,00	210,00
36	Ławka z oparciem 1,9x0,65x0,45m	szt	9,00	1.875,50	16.879,50
37	Magnolia kobus	szt	1,05	200,00	210,00
38	Maty ze słomy	m2	20,00	2,90	58,00
39	Narzut kamienny	t	4,80	89,10	427,68
40	Nasiona traw	kg	162,06	17,00	2.755,02
41	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	416,87	9,67	4.031,17
42	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	31,50	5,00	157,50
43	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,08	10,00	0,77
44	Piasek do wypełnienia piaskownicy	m3	3,77	25,00	94,28
45	Piasek	m3	7,76	9,00	69,83
46	Piaskownica wyk. z desek	m	12,57	251,64	3.163,11
47	Podagrycznik pospolity „Variegatum”	szt	1.680,75	5,00	8.403,75
48	porzeczką krwista `King Edward VII`	szt	36,00	5,00	180,00
49	Prunus padus `Coloratus`	szt	1,05	200,00	210,00
50	Prunus padus	szt	3,15	200,00	630,00
51	robinia Margaretta `Pink Cascade`	szt	1,05	200,00	210,00
52	Robinia pseudoacacia `Tortuosa`	szt	1,05	200,00	210,00
53	róża `Golf`	szt	84,00	5,00	420,00
54	róża `Marathon`	szt	176,00	5,00	880,00
55	róża `Polo`	szt	220,00	5,00	1.100,00
56	Siatka ogrodzeniowa betafence	m2	86,86	13,42	1.165,70
57	Słupki z rur stalowych	szt	25,44	52,56	1.337,37
58	Sorbus intermedia	szt	1,05	200,00	210,00
59	Stolik do piaskownicy ze sklejki wodoodpornej powlekaney melaminą z drewnianą nogą.	szt	1,00	487,80	487,80
60	Sznur konopny surowy	kg	1,80	12,20	21,95
61	Szpilki z prętów stalowych	szt	85,78	1,00	85,78
62	śnieguliczka Doorebosa `White Hedge`	szt	45,00	5,00	225,00
63	tawuła japońska `Candlelight`	szt	125,00	5,00	625,00
64	tawuła japońska `Crispa`	szt	30,00	5,00	150,00

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	tawuła japońska `Goldmound`	szt	210,00	5,00	1.050,00
66	tawuła nippońska `Snowmound`	szt	78,00	5,00	390,00
67	Tilia cordata `Greenspire`	szt	1,05	200,00	210,00
68	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	548,19	59,00	32.343,42
69	trzcinnik otrokwiatowy `Carl Foerester`	szt	400,68	5,00	2.003,40
70	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA I PODCIĄGANIE NÓG	szt	1,00	2.210,00	2.210,00
71	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE PROSTOWNIK PLECÓW	szt	1,00	2.100,00	2.100,00
72	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE WIOŚLARZ	szt	1,00	3.880,00	3.880,00
73	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE BIEGACZ		1,00	3.160,00	3.160,00
74	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ORBITREK		1,00	4.730,00	4.730,00
75	URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE TWISTER-WAHADŁO		1,00	2.950,00	2.950,00
76	Winobluszcz pięciolistkowy "murowa"	szt	26,25	5,00	131,25
77	Woda	m3	3.759,44	3,19	11.992,63
78	Ziemia urodzajna (humus)	m3	362,25	60,00	21.735,00
79	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	333,23	41,00	13.662,34
80	Żużel wielkopieczowy - tłuczeń	t	25,30	23,00	581,80
81	Żwir	m3	13,03	75,00	976,91
		Razem			186.859,81
		Materiały pomocnicze			277,89
		Razem			187.137,70

Zagospodarowanie rekreacyjne terenów gminnych w Gdańsku według wskazań Rad Osiedli.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,99	7,50	7,42
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	1,28	7,50	9,57
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	8,26	39,00	321,96
4	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,53	42,00	22,16
5	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	57,13	42,00	2.399,31
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	7,00	80,00	560,12
7	Koparka kołowa 0,90- 1,20m3	m-g	0,37	98,00	36,59
8	Kosiarka	m-g	51,80	8,25	427,36
9	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	0,72	105,00	75,39
10	Piła do cięcia płytek	m-g	0,05	4,50	0,20
11	Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	2,78	7,63	21,23
12	Przyczepa niskopodwoziowa 10t	m-g	0,53	8,50	4,49
13	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,36	5,20	7,08
14	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,78	80,00	382,52
15	Równiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	2,30	85,00	195,38
16	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,54	35,00	88,72
17	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	45,47	62,00	2.819,02
18	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	1,02	75,00	76,86
19	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,07	45,00	48,29
20	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,11	45,00	5,06
21	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,51	35,00	122,84
22	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	13,80	65,00	897,00
23	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,56	65,00	296,52
24	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,16	77,00	243,07
25	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,04	77,00	2,92
26	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,31	77,00	177,72
27	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6,98	25,00	174,46
28	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	101,71	16,00	1.627,33
29	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,87	40,00	34,96
30	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	67,49	68,00	4.589,08
31	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	5,49	58,00	318,64
32	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,23	3,53	0,83
33	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,12	44,00	5,44
34	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	5,06	50,00	253,13
		Razem	405,41		16.252,67