

Przedmiar robót

Budowa miasteczka ruchu drogowego dla dzieci na terenie działki nr 533/181 w m. Nowiny, gmina Sitkówka-Nowiny, województwo świętokrzyskie - projekt

Budowa: **Miasteczko ruchu drogowego**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233140-2 Roboty drogowe
37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw

Inwestor: **Gmina Sitkówka-Nowiny**
ul. Białe Zagłębienie 25
26-052 Nowiny

Jednostka opracowująca kosztorys: **DROKAR PROJEKT KAMIL RĘKAS**
ul. Władysława Orkana 46 lok. 25
25-548 Kielce

Data opracowania:
2016-12-14

Autor opracowania:
Kosztorysant - Kamil Rękas

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe 37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw Budowa miasteczka ruchu drogowego dla dzieci na terenie działki nr 533/181 w m. Nowiny, gmina Sitkówka-Nowiny, województwo świętokrzyskie - projekt		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,50
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
2.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 3 cm	m2	915,00
2.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20cm	m	45,00
2.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	45,00
2.4	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 22 km)	m3	4,14
2.5	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 22 km) Krotność=21	m3	4,14
2.6	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 22 km)	m3	27,45
2.7	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 22 km) Krotność=21	m3	27,45
2.8	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	78,98
3		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
3.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 5km)	m3	90,99
3.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t (odwóz humusu na 5km) Krotność=8	m3	90,99
3.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (odwóz gruntu niebudowlanego na 5km)	m3	1 005,83
3.4	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (odwóz gruntu niebudowlanego na 5km) Krotność=8	m3	1 005,83
3.5	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III (dowóz gruntu na nasypy z 10km wraz z kosztami zakupu)	m3	865,10
3.6	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (dowóz gruntu na nasypy z 10km wraz z kosztami zakupu) Krotność=18	m3	865,10
3.7	SST – D – 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	865,10
3.8	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	865,10
3.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	1 316,92
3.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	2 791,42
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
4.1	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszywo, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	270,00
4.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	270,00
4.3	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	270,00
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa obrzeża 8x30cm		
5.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	57,12

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	840,00
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa przejazdu kolejowego		
6.1	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3,00
6.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa	m2	0,50
6.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	0,50
6.4	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa	m2	2,00
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej		
7.1	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	290,00
7.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	290,00
7.3	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	290,00
7.4	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych koloru czerwonego, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm (grubość 5 cm)	m2	290,00
7.5	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych koloru czerwonego, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 5 cm) Krotność=2	m2	290,00
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni		
8.1	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	870,00
8.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	870,00
8.3	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	870,00
8.4	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm (grubość 5 cm)	m2	870,00
8.5	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 5 cm) Krotność=2	m2	870,00
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
9.1	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,00
9.2	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu cementowego grubości 15cm pod korytko ściekowe eliptyczne	m3	6,38
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Montaż rur osłonowych		
10.1	SST – D – 10.12.03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PVC na istniejącym uzbrojeniu (kable energetyczne)	mb	40,00
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie		
11.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	79,00
11.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	100,00
11.3	SST – D – 07.02.01	Słupek przeszkodowy zespolony ze znakiem C-9 (H=900 mm)	szt	4,00
11.4	SST – D – 07.02.01	Próg zwalniający U - 17	szt	1,00
11.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	68,43
11.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	21,44
11.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	4,65
12		Kody CPV: 37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw Mała architektura		
12.1	SST – A – 01.01.01	Demontaż urządzeń wyposażenia Siłowni Zewnętrznej: Wioślarz+ Wyciąg górny z urządzeniem do wyciskania+Biegacz do ponownego montażu	szt	3,00
12.2	SST – A – 01.01.02	Demontaż ławek parkowych do ponownego montażu	szt	2,00
12.3	SST – A – 01.01.02	Demontaż kosza na śmieci do ponownego montażu	szt	1,00
12.4	SST – A – 01.01.01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV	m3	4,02
12.5	SST – A – 01.01.01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego	szt	4,02
12.6	SST – A – 01.01.01	Montaż urządzeń wyposażenia Siłowni Zewnętrznej: Wioślarz+Wyciąg górny z urządzeniem do wyciskania+ Biegacz (z demontażu)	szt	3,00
12.7	SST – A – 01.01.02	Montaż ławek parkowych z demontażu	szt	2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12.8	SST – A – 01.01.02	Zakup i montaż - Ławek parkowych z oparciem o konstrukcji betonowej L=1,8m wys. siedziska 44cm/głębokość40cm/wys. całkowitą 77cm. Siedzisko/oparcie deski olchowe gr.4cm impregnowane malowane lazurą	szt	5,00
12.9	SST – A – 01.01.02	Montaż kosza na śmieci parkowych z demontażu	szt	1,00
12.10	SST – A – 01.01.02	Zakup i montaż kosza na śmieci o poj.45l z blachy ocynkowanej, słupki stalowe całość malowana proszkowo	szt	3,00
12.11	SST – A – 01.01.02	Zakup i montaż - Stojaków rowerowych prefabrykowanych po 5 miejsc parkingowych minimum	szt	4,00