

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa promenady nad jeziorem Lipno w m. Stęszew - etap I

Adres:
Stęszew

Kody CPV:

Inwestor:
Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Data opracowania: 01.2020

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45233000-9	Budowa promenady nad jeziorem Lipno			
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0,63	km km	0,630	0,630
1.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - odległość wg oferenta wraz z kosztami utylizacji - wywiezienie 2 szt. kręgów betonowych śr. 1000mm 1,0	m3 m3	1,000	1,000
1.2	1168	Wycinki drzew i krzewów, zabezpieczenie istniejących drzew			
1.2.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 8,0	szt. szt.	8,000	8,000
1.2.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 8,0	szt. szt.	8,000	8,000
1.2.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość wg oferenta wraz z kosztami utylizacji 8,0	mp mp	8,000	8,000
1.2.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 10,0	mp mp	10,000	10,000
1.2.5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 8,0	m3 m3	8,000	8,000
1.2.6	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - oczyszczenie i uporządkowanie terenu wokół ścieżki (usunięcie krzewów, gałęzi wchodzących w ścieżkę, leżących fragmentów drzew i gałęzi itp. w pasie 2,0m po każdej stronie ścieżki). 1600/10000	ha ha	0,160	0,160
1.2.7	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 50,0	mp mp	50,000	50,000
1.2.8		Zabezpieczenie istniejących drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi związanymi z prowadzonymi pracami budowlanymi w pasie prowadzonych robót 50,0	szt. szt.	50,000	50,000
1.3	45233000-9	Wykonanie konstrukcji ścieżki spacerowej			
1.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 901,0+325,8	m2 m2	1 226,800	1 226,800
1.3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy odsączającej z piasku gr. 15cm 1182,0	m2 m2	1 182,000	1 182,000
1.3.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy wyrównawczej z piasku gr. 3cm pod ułożenie w-wy geosyntetyku 901,0	m2 m2	901,000	901,000
1.3.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie odcięcia poprzez ułożenie geotkaniny separacyjno - filtracyjnej np. Typar SF37 wg karty katalogowej - pkt. 4 przedmiaru robót 1113,0	m2 m2	1 113,000	1 113,000
1.3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - dolna w-wa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm 1182,0	m2 m2	1 182,000	1 182,000
1.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy z KŁSM 0/16mm gr. 5cm 1182,0	m2 m2	1 182,000	1 182,000
1.3.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa klinująca - nawierzchnia z KŁSM 0/8mm gr. 2cm 1182,0	m2 m2	1 182,000	1 182,000
1.3.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża o wymiarach 8x20x100 - wg pkt. 5 przedmiaru robót 1334,0	m m	1 334,000	1 334,000
1.3.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x20 0.034*1334,0	m3 m3	45,356	45,356
1.4	1190	Wykonanie robót ziemnych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zgodnie z pkt. 15.1 przedmiaru robót 348,1	m3 m3	348,100	348,100
1.4.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość wg oferenta 348,1-78,4	m3 m3	269,700	269,700
1.4.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie poboczy wokół ścieżki z wykorzystaniem gruntu rodzimego z wykopów 78,4	m3 m3	78,400	78,400
1.4.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linią nowobudowanego obiektu szer. 1,0m 630,0*1,0*2	m2 m2	1 260,000	1 260,000
2	1078	Wykonanie wzmocnień podłoża gruntowego - grunt zbrojony geosyntetykiem			
2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dodatkowe roboty ziemne związane z przygotowaniem wzmocnień podłoża 36,0	m3 m3	36,000	36,000
2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość wg oferenta 36,0	m3 m3	36,000	36,000
2.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku gr.10cm wraz z zasypkami geokompozytu 47,8	m3 m3	47,800	47,800
2.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie odcięcia poprzez ułożenie geotkaniny separacyjno - filtracyjnej np.Typar SF77 wg karty katalogowej 104,4	m2 m2	104,400	104,400
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa z KŁSM 31,5/63mm gr. 15cm 63,8	m2 m2	63,800	63,800
2.6	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie wzmocnienia z geosiatki np Polyfelt MIRAGRID GX 35/20 64,0	m2 m2	64,000	64,000
2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm 38,4	m2 m2	38,400	38,400
2.8	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie konstrukcji gruntu zbrojonego z zastosowanie m np geokompozytu Polyfelt Rock PEC 125 285,0	m2 m2	285,000	285,000
3	1098	Wykonanie ścieku podchodnikowego			
3.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie ścieków betonowych podchodnikowych 50x60x15 wg KPED 01.03 2,5	m m	2,500	2,500
3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek C12/15 0,5*2,5*0,15	m3 m3	0,188	0,188
4	1213	Wykonanie schodów skarpowych			
4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - podbudowa z mieszanki betonowej Rm=6-9MPa 1,0*1,0	m2 m2	1,000	1,000
4.2		Zakup wraz z montażem stopni skarpowych betonowych np. wg karty katalogowej (3 szt.) - 34x20x80cm w km 0+329 - dojście do istniejącego pomostu 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
5	1221	Wykonanie wzmocnień skarp linii brzegowej materacami gabionowymi z wypełnieniem kamiennym			
5.1		Zakup, montaż materacy gabionowych (np. wg zał. karty kat.) z wypełnieniem kamiennym (łupek granitowy) - siatka o wymiarach 3,0x2,0x0,2 (wymiary wg dok. projektowej) o wymiarach oczka 60x80mm. Lokalizacja zgodnie z pkt.8 przedmiaru robót. 44,0	m2 m2	44,000	44,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6	1226	Zakup wraz z montażem śmietników np. wg karty kat. - szt. 4			
6.1		Zakup wraz z montażem śmietników - 12 szt. wg poz. 11 przedmiaru robót 12,0	szt. szt.	12,000	12,000
7	1228	Zakup wraz z montażem barier ochronnych			
7.1		Zakup wraz z montażem barier np. wg zał. karty katalogowej - kol. zielony wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 o wymiarach 0,25x0,25x0,5 wg pkt. 10 przedmiaru robót 22,0	m m	22,000	22,000
8	1230	Zakup wraz z montażem ławek parkowych			
8.1		Zakup wraz z montażem ławek parkowych drewniano/betonowych wraz z osadzeniem wg instrukcji producenta np. wg zał. karty katalogowej 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
9	1235	Wykonanie terenów zielonych			
9.1	KNR 2-01 0510-01	Obsiew na wykonanych skarpach wzdłuż ścieżki na szer. 1,0m - km 0+100,0 - 0+630,0 530,0*1,0*2	m2 m2	1 060,000	1 060,000