

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowo - montażowe

Inwestycja Budowa parkingu, chodnika oraz elementów małej architektury - zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Strykowie przy jeziorze Strykowskim
Działki 187/1, 188, 189 obr. Strykowo gm. Sęszew

Adres: Bukowska
62-060 Strykowo

Kody CPV: 45233228-3 - Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni

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

Wykonawca: Urząd Miejski Gminy Sęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Sęszew

Sporządził: Aleksander Alejski
Data opracowania: Luty 2024

Wykonawca

Ogólna charakterystyka obiektu.

CPV : 45233228-3 Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni.

Nazwa:

Budowa parkingu, chodnika oraz elementów małej architektury - zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Strykowie przy jeziorze Strykowskim.

Lokalizacja:

Miejscowość Strykowo gmina Stęszew.

Lp. Nr ewidencyjny działki Obręb Właściciel

1. 187/1 Strykowo Gmina Stęszew

2. 188 Strykowo Gmina Stęszew

3. 189 Strykowo Gmina Stęszew

Opis inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu, chodnika oraz elementów małej architektury - zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Strykowie przy jeziorze Strykowskim.

W skład zagospodarowania przestrzeni wchodzi:

-budowa drogi manewrowej;

-budowa 20 miejsc postojowych w tym 2 miejsc dla osób posiadających kartą parkingową;

-budowę chodnika jako dojście od miejsc postojowych do ulicy;

-wyposażenie projektowanej przestrzeni w stojak 5 stanowiskowy dla rowerów;

-wyposażenie projektowanej przestrzeni w ławkę betonowo – drewnianą bez oparcia;

-wyposażenie projektowanej przestrzeni w kosz metalowy parkowy.

Dla drogi manewrowej oraz miejsc postojowych przyjęto następującą konstrukcję:

- nawierzchnia przepuszczalna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm typu Eko na podsypce piaskowej gr. 3 cm;

- warstwa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm gr. 20 cm

- w-wa odsączająca z piasku o grubości w-wy 15,0 cm

- podłoże gruntowe $I_s=0,98$.

Dla miejsc postojowych zaopatrzonych w kartę parkingową przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej pełnej gr. 8 cm.

Jezdnia manewrowa ograniczona jest częściowo krawężnikiem betonowym 15x30x100 oraz częściowo obrzeżem betonowymi 12x25 i 8x30 na ławkach betonowych C12/15 z oporem.

Miejsca postojowe ograniczone są obrzeżem betonowymi 12x25 i 8x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Chodnik, miejsce postojowe dla rowerów i miejsce z ławką oraz koszem:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm kol. szarego „CEGŁA” na w-wie podsypki piaskowo – cementowej 1:6 gr. 3cm.

- warstwa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm.

Wokół jezdni manewrowej, miejsc postojowych oraz chodnika, na szerokości od 1 m do 4, należy uzupełnić ziemię oraz przeprowadzić plantowanie wraz z obsiewem trawą.

Odwodnienie jezdni i miejsc postojowych jest poprzez nawierzchnię przepuszczalną typu Eko a chodnika powierzchniowe za pomocą projektowanych spadków poprzecznych i podłużnych.

Lokalizacja urządzeń podziemnych wykazana jest na planie sytuacyjnym na mapach sytuacyjno - wysokościowych w skali 1:500.

Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie ustalić szczegóły lokalizacji wszystkich urządzeń podziemnych poprzez dokonanie poprzecznych ręcznych przekopów inwentaryzacyjnych. W obrębie istniejących urządzeń obcych podziemnych wszystkie roboty, a szczególnie roboty ziemne (wykopy) należy prowadzić ręcznie pod nadzorem i w porozumieniu z właścicielem tych urządzeń.

Szczególne uwagę należy zwrócić również, na zachowanie wszelkich punktów istniejącej osnowy geodezyjnej.

Zgodnie z uzgodnieniami poczynionymi z gestorami sieci wszelkie elementy typu : włazy studni rewizyjnych i inspekcyjnych, skrzynek na zasuwach i zaworach należy wyregulować do rzędnych nowoprojektowanych nawierzchni.

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem należy oznakować i zabezpieczyć teren zajęty pod prowadzenie robót przed dostępem osób trzecich.

Roboty należy prowadzić i wykonywać zgodnie z :

- prawem budowlanym;

- przepisami BHP i P.poż;

- opisami i normami zawartymi w KNR;

- normami PN i BN, oraz aprobatami technicznymi wyszczególnionymi przy wyżej wymienionych opisach poszczególnych elementów drogowych;

- SST – szczegółowymi specyfikacjami technicznymi dla zadania.

Uwagę należy zwrócić na aspekty związane z otaczającym inwestycję środowiskiem naturalnym i prowadzić prace możliwie z jak najmniejszą ingerencją w otaczający krajobraz. Należy

bezwzględnie dołożyć starań w zakresie zabezpieczenia istniejącego zadrzewienia szczególnie podczas prac ziemnych i transportu materiałów masowych. Uwagę należy zwrócić również na istniejące systemy korzeniowe rosnących wokół drzew, które należy zachować w możliwie nienaruszonym stanie.

Przewidziane do wbudowania materiały należy składować w miejscu odpowiednio.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Budowa parkingu, chodnika oraz elementów małej architektury - zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Strykowie przy jeziorze Strykowskim na działkach nr 187/1, 188, 188			
1.1		Budowa parkingu			
1.1.1		Jezdnia manewrowa			
1.1.1.1	1163	Wykonanie krawężników			
1.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wraz z opłatą za utylizację 3,867	m3 m3	 3,867	 3,867
1.1.1.1.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8-52,0 i 12x25 - 25,4 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77,4	m m	 77,400	 77,400
1.1.1.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 52,0*0,036+25,4*0,0675	m3 m3	 3,587	 3,587
1.1.1.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia 20,0	m m	 20,000	 20,000
1.1.1.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,072*20	m3 m3	 1,440	 1,440
1.1.1.2		Wykonanie nawierzchni jezdni			
1.1.1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0,060	km km	 0,060	 0,060
1.1.1.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wraz z opłatą za utylizację 50,000	m3 m3	 50,000	 50,000
1.1.1.2.3	KNNR 6 0104-0400	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 301,576	m2 m2	 301,576	 301,576
1.1.1.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 335	m2 m2	 335,000	 335,000
1.1.1.2.5	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 335	m2 m2	 335,000	 335,000
1.1.1.2.6	KNR 2-31 0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Eko szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 355	m2 m2	 355,000	 355,000
1.1.2		Miejsca postojowe			
1.1.2.1	1163	Wykonanie obrzeży			
1.1.2.1.1	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 - 5,1 i 12x25 - 58,5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 63,6	m m	 63,600	 63,600
1.1.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,1*0,036+0,0675*58,5	m3 m3	 4,132	 4,132
1.1.2.2		Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych			
1.1.2.2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,026	ha ha	 0,026	 0,026
1.1.2.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wraz z opłatą za utylizację 8,875	m3 m3	 8,875	 8,875
1.1.2.2.3	KNNR 6 0104-0400	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 54,125	m2 m2	 54,125	 54,125
1.1.2.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 261	m2 m2	 261,000	 261,000
1.1.2.2.5	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 261	m2 m2	 261,000	 261,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.2.6	KNR 2-31 0511-0401	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru niebieskiego o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 7,20*5,0	m2 m2	36,000	36,000
1.1.2.2.7	KNR 2-31 0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Eko szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 261-36,0	m2 m2	225,000	225,000
1.2	1196	Budowa chodnika			
1.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość wg oferenta wraz z opłatą za utylizację 4,841	m3 m3	4,841	4,841
1.2.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,7	m m	8,700	8,700
1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,036*8,7	m3 m3	0,313	0,313
1.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18,62	m2 m2	18,620	18,620
1.2.5	KNNR 6 0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 18,62	m2 m2	18,620	18,620
1.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka kol. szarego "BEHATON" 18,62	m2 m2	18,620	18,620
1.3	1207	Wykonanie pasów zieleni			
1.3.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych 343	m2 m2	343,000	343,000
1.3.2	KNR 2-28 0712-0200	Ręczne wykonanie trawników dywanowych, siewem bez nawożenia, na terenie płaskim, grunt kategorii III 343,000	m2 m2	343,000	343,000
1.4		Oznakowanie			
1.4.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.4.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe D-18 (D 600/750 folia II generacji) 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.4.3	KNNR 6 0702-0400	Tabliczka T-28 do znaku D-18 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
1.4.4	KNNR 6 0705-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, miejsca zarezerwowanego dla osoby niepełnosprawnej, malowane ręcznie 4,30*2	m2 m2	8,600	8,600
1.4.5	KNNR 6 0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie miejsc postojowych, malowane ręcznie 11,5	m2 m2	11,500	11,500
1.5	239	Roboty uzupełniające			
1.5.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.6		Wyposażenie w małą architekturę			
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa gotowego urządzenia - stojak rowerowy 5 stanowiskowy 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa gotowego urządzenia - ławka betonowo- drewniana bez oparcia 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa gotowego urządzenia - kosz na śmieci parkowy 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.6.4	KNR 2-01 0312-0900	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii I-II. 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.6.5	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - stóp fundamentowych 0,17*13	m3 m3	2,210	2,210

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6.6	KNR 2-01 0301-0100	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość wg oferenta wraz z kosztami utylizacji 0,17*13	m3 m3	2,210	2,210
1.6.7	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów 0,2*0,4*13	m3 m3	1,040	1,040