

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Budowa promenady nad jeziorem Lipno w m. Stęszew - etap II cz. II

Adres: 62-060 Stęszew

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

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

**Wykonawca:**

Sporządził:  
Data opracowania: 04.2023

Wykonawca

## 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 0.5-0,09	km km	0,410	0,410
1.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 8,0	szt. szt.	8,000	8,000
1.1.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta, wraz z utylizacją 6,0	mp mp	6,000	6,000
1.1.4		Złącze kablowe zunifikowane podwójne Z-21 z podłączeniem linii kablowej oraz z wewnętrzną linią zasilającą pomiędzy złączem i tablicą główną 1	kpl. kpl.	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) 7,0	szt. szt.	7,000	7,000
1.2.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 7,0	szt. szt.	7,000	7,000
1.2.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość wg oferenta wraz z kosztami utylizacji 6,0	mp mp	6,000	6,000
1.2.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 8,0	mp mp	8,000	8,000
1.2.5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 6,0	m3 m3	6,000	6,000
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 ). 1280/10000	ha ha	0,128	0,128
1.2.7	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość wg oferenta 30,0	mp mp	30,000	30,000
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 214,7+602,2+100,6-256,9	m2 m2	660,600	660,600
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 577,9-256,9	m2 m2	321,000	321,000
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 odsączającej z piasku gr. 17cm ( wraz z wypełnieniem geokraty ) wg. pkt 3 przedmiaru robót 197,8	m2 m2	197,800	197,800
1.3.4	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 602,2-182,3	m2 m2	419,900	419,900
1.3.5	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 wymiany gruntu na niewysadzinowy gr. 30cm wg. pkt 5 przedm. rob. 214,7	m2 m2	214,700	214,700
1.3.6	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. 6 przedmiaru robót 1136,5-225,0	m2 m2	911,500	911,500
1.3.7	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 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400
1.3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/16mm gr. 5cm 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa mieszanki mineralnej o frakcji 0/8mm gr. 2cm 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400
1.3.10	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. 12 przedmiaru robót 803,0	m m	803,000	803,000
1.3.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x20 0.034*803,0	m3 m3	27,302	27,302
1.3.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki na długości materacy gabionowych 33,0	m m	33,000	33,000
1.3.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki z podwójnym oporem 0,108*33.0	m3 m3	3,564	3,564
1.3.14	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie wzmocnienia podłoża geokratą komórkową perforowaną h=5,0cm pod konstrukcją ścieżki ( np. wg zał. karty kat. ) 226,0	m2 m2	226,000	226,000
1.4	1180	Zabezpieczenia istniejących skarp			
1.4.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - wykonanie profilowania istniejących skarp wg pkt. 9 przedmiaru robót 1270,0	m2 m2	1 270,000	1 270,000
1.4.2	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie zabezpieczenia istniejących skarp geowłókniną układaną pod w-wę geokraty np.Typar SF32 wg karty katalogowej - pkt. 8 przedmiaru robót 437,0	m2 m2	437,000	437,000
1.4.3	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie zabezpieczenia istniejących skarp geowłókniną układaną pod materace gabionowe np.Typar SF77 wg karty katalogowej - pkt. 13.1 przedmiaru robót 82,5	m2 m2	82,500	82,500
1.4.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wykonanie wzmocnienia skarp geokratą komórkową perforowaną h=5,0cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą 220,0+196,0	m2 m2	416,000	416,000
1.4.5		Łacenie połaci dachowych 33.0*2,0	m2 m2	66,000	66,000
1.5	1284	Wykonanie дренаżu w otulinie i obsypce żwirowej			
1.5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop liniowy pod drenaż - wraz z odwozem i utylizacją 110,0*0,5*0,5	m3 m3	27,500	27,500
1.5.2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie дренаżu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury o średnicy 160mm w otulinie z włókna kokosowego 110,0	m m	110,000	110,000
1.5.3	KNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny zgodnie z dok. proj. pod obsypkę drenażu 165,0	m2 m2	165,000	165,000
1.5.4	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - kruszywo filtracyjne 8/16 12,3	m3 m3	12,300	12,300
1.5.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - ścianki prefabrykowane typu skrzydełkowego - wyloty drenów śr.16cm wg KPED 01.20 na ławie betonowej C12/15 1,0	ściana nk.  ściana nk.	1,000	1,000
1.6	1291	Wykonanie odwodnienia liniowego np. typu ACO Hexaline 100 ( tworzywowe )			
1.6.1	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - odwodnienie liniowe tworzywowe np. typu Hexaline 100 na ławie betonowej C12/15; klasa A15 27,0	m m	27,000	27,000
1.6.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie ścieków skarpowych trapezowych wg KPED 02.25 50/38x20/15 na ławie betonowej C12/15 3,0	m m	3,000	3,000
1.7	1190	Wykonanie robót ziemnych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.1	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - zgodnie z pkt. 20.1 przedmiaru robót 408,6	m3 m3	 408,600	408,600
1.7.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość wg oferenta 408,6-73,42-46,17	m3 m3	 289,010	289,010
1.7.3	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 61,3-15,13	m3 m3	 46,170	46,170
1.7.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - obsypki za linią nowobudowanego obiektu szer. 1,0m (347,0*1,0*2)+(59,0*1,0*2)	m2 m2	 812,000	812,000
2	1226	Zakup wraz z montażem śmietników np. wg karty kat.			
2.1		Zakup wraz z montażem śmietników - 4 szt. wg poz. 15 przedmiaru robót 4,0	szt. szt.	 4,000	4,000
3	1230	Zakup wraz z montażem ławek parkowych			
3.1	kal. własna	Zakup wraz z montażem ławki betonowo-drewnianej bez oparcia 1,0	szt. szt.	 1,000	1,000
4	1235	Wykonanie terenów zielonych			
4.1	KNR 2-01 0510-01	Obsiew na wykonanych skarpach wzdłuż ścieżki na szer. 1,0m - km 0+743,0-1+090,0 347,0*1,0*2	m2 m2	 694,000	694,000