

**Budowa Śląskiej Trasy Rowerowej nr 14 od mostu w ciągu ulicy Bielskiej do granicy z Gminą Brenna
zlokalizowanego na prawym brzegu rzeki Wisła**

PRZEDMIAR

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3,4
1.2	Ścinanie podłoża pod wartwy konstrukcyjne drogi rowerowej typ I wraz z odwozem i utylizacją urobku	m2	966
1.3	Rozbiórka istniejącej wiaty wraz z wywozem i utylizacją.	szt.	1
1.4	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na linkach + słupkami stalowymi wraz z wywozem i utylizacją.	mb	17
1.5	Rozebranie ist. betonowej kostki brukowej wraz wywozem i utylizacją.	m2	40
2.	WYCINKA DRZEW		
2.1	Przeprowadzenie oględzin drzew i krzewów przeznaczonych do wycięcia pod kątem występowania miejsc lęgowych ptaków, bezpośrednio przed rozpoczęciem wycinki, przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę ornitologiczną. Wykonanie ekspertyzy ornitologicznej oraz sporządzenie wniosku do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o wydanie zezwolenia na odstąpienie od zakazów w stosunku do gatunków chronionych	kpl.	1
2.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem i wywozem dłużyc, karpiny i korzeni, gałęzi oraz pni i korzeni.	szt.	12
3.	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją urobku.	m3	620
3.2	Wykonanie nasypów z gruntów G1 wraz zakupem dowozem, formowaniem i zagęszczaniem materiału.	m3	1450
4	PLACE W OBRĘBIE MOR		
4.1	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o wym. 20x20cm gr. 8cm, kolor szary	m2	205
4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	205
4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20cm	m2	205
5	PLACE POD ŁAWKI		
5.1	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o wym. 20x20cm gr. 8cm, kolor szary	m2	63
5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	63
5.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20cm	m2	63
6	DROGA DLA PIESZYCH		
6.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/11 gr. 7cm	m2	734
6.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	734
6.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20cm	m2	734
7	DROGA DLA ROWERÓW typ I		
7.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/11 gr. 7cm	m2	9660
7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	9660
8	DROGA DLA ROWERÓW typ II		
8.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/11 gr. 7cm	m2	73
8.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	73
8.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20cm	m2	73
9	KŁADKA W CIĄGU DROGI DLA ROWERÓW		
9.1	Wykonanie kładki w konstrukcji stalowej wg. PFU wraz z transportem i montażem w miejscu docelowym	szt.	1
9.2	Zakup dostawa i montaż betonowych fundamentów prefabrykowanych.	szt.	2
9.3	Prace towarzyszące pod posadowienie fundamentów prefabrykowanych oraz montaż kładki.	kpl.	1
10	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (poza MOR)		
10.1	Ławki przydrożne. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	28
10.2	Ławki przydrożne dwustronne. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	4
10.3	Kosze na śmieci. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	32

11.	WYPOSAŻENIE MOR		
11.1	Stół parkowy z ławkami . Zakup, dostawa i montaż.	szt.	5
11.2	stojak na rowery. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	12
11.3	Kosze na śmieci z segregacją. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	2
11.4	Pylon informacyjny. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	1
11.5	Dwustanowiskowe stacje serwisowe z funkcją ładowania rowerów i instalacją solarną. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	2
11.6	Toalata dwustanowiskowa modułowa samoobsługowa wraz z zautomatyzowanym systemem myjąco-dezynfekującym muszli oraz podłogi oraz systemem bezdotykowego spłukiwania wody, mysia i suszenia rąk.Zakup, dostawa i montaż.	szt.	1
11.7	Wiata modułowa. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	1
11.8	Latarnie oświetleniowe. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	2
11.9	Instalacja fotowoltaiczna. Zakup, dostawa i montaż.	kpl.	1
12.	OGRODZENIE MOR H=1,2m		
12.1	Wiercenie otworów pod słupku wraz z wykonaniem ław betonowych wraz odwozem i utylizacją urobku.	szt.	37
12.2	Słupki ogrodzeniowe wraz akcesoriami. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	37
12.3	Panele ocynkowane fi 6mm. Zakup, dostawa i montaż.	m2	88
13.	OGRODZENIE MOR H=1,8m		
13.1	Wiercenie otworów pod słupku wraz z wykonaniem ław betonowych wraz odwozem i utylizacją urobku.	szt.	8
13.2	Słupki ogrodzeniowe wraz akcesoriami. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	8
13.3	Panele ocynkowane pełne. Zakup, dostawa i montaż.	m2	17
14.	ELEMENTY DROGOWE		
14.1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław z oporem, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	mb	20
14.2	Krawężniki wraz z wykonaniem ław z oporem, betonowe najazdowe 15x22-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	mb	11
14.3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	mb	910
14.4	Ścianki oporowe typ "L" wraz z ławą . Zakup, transport, montaż.	mb	23
15.	SYSTEM ZLICZANIA ROWERZYSTÓW		
15.1	System zliczania rowerzystów. Zakup, dostawa i montaż.	szt.	2
16.	ZIELEŃ		
16.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus), materiał okrywowy kora - drzewa (obwód pnia min. 14cm mierzone na wysokości 100cm) + paliki impregnowane (3szt. na jedno drzewo)	szt.	24
16.2	Pielęgnacja posadzonych drzew liściastych w celu zachowania żywotności przez okres co najmniej trzech lat od dnia posadzenia	szt.	24
16.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus), materiał okrywowy kora - krzewy	m2	40
17.	PRZYŁĄCZA		
17.1	Wykonanie przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej.	kpl.	1
17.2	Wykonanie przyłącza sieci wodociągowej.	kpl.	1
17.3	Wykonanie przyłącza sieci energetycznej.	kpl.	1
18.	ZABEZPIECZENIA IST. SIECI UZBROJENIA TERENU		
18.1	Zbudowa rur ochronnych dwuciennych wraz z robotami towarzyszącymi.	mb	30
19.	OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
19.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2 wraz ze słupkiem z rur stalowych fi70mm. Zakup, dostawa i montaż zestawu.	szt.	10
19.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2 wraz ze słupkiem z rur stalowych fi70mm. Zakup, dostawa i montaż zestawu.	szt.	2
19.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucz, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe + przerywane malowane mechanicznie	m2	43,56
19.4	Oznakowanie poziome jezdnii farbą fluororencyjną, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	54,24

19.5	Barierki U-12a. Zakup, dostawa i montaż.	mb	169,1
19.6	Oznakowanie na czas robót.	kpl.	1
20.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
20.1	Rozścieleni ziemi urodzajnej (humus) wraz planowaniem + zakup i dostawa humusu.	m2	6600
20.2	Obsianie trawą wraz z zakupem i dostawą trawy.	m2	6600
21.	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		
21.1	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z wszelkimi niezbędnymi uzgodnieniami, pozwoleniami i decyzjami, w tym uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.	kpl.	1

Data sporządzenia: 02.04.2025r

Sporządził: *Marcin Hajost*