

OPIS TECHNICZNY

1. LOKALIZACJA I OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Ulica Gostyńska w Jaraczewie jest drogą gminną klasy L (lokalna) o kategorii ruchu KR-1. Droga ma przekrój uliczny. Nawierzchnia bitumiczna w stanie dobrym. Krawężniki charakteryzują się oznakami korozji, która powoduje liczne ubytki, pęknięcia itp. Chodnik oraz zjazdy do posesji są częściowo utwardzone takimi materiałami jak płyty drogowe sześciokątne (trylinka), płyty chodnikowe, kostka brukowa betonowa, bruk oraz beton.

2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE.

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 6 cm - kostka brukowa betonowa szara
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o wytrzymałości 2,5 MPa

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- 8 cm - kostka brukowa betonowa kolorowa
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o wytrzymałości 2,5 MPa

3. ZAKRES RZECZOWY I ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ROBÓT.

Cel przedsięwzięcia.

Celem zadania jest wykonanie przebudowy chodnika. Realizacja zadania spowoduje poprawę bezpieczeństwa użytkowników a zwłaszcza pieszych.

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
		NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,40
2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	408,00
3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	5,60
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	22,71
5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na betonowej podsypce piaskowej	m ²	10,60
6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	7,72
7	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	5,90
8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	3,00
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 4 km	m ³	176,34
10	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	521,50

11	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	521,50
12	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o wytrzymałości RM=2,5 MPa grubość 15 cm	m2	521,50
13	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	408,00
14	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	358,50
15	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku	m2	8,50
16	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej (żłazdy) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154,50
17	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	25,00

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KADRY TECHNICZNEJ.

Nadzór techniczny.

Kierownik budowy – osoba wskazana przez wykonawcę legitymująca się wykształceniem minimum średnim technicznym w branży drogowej lub pokrewnej i posiadająca uprawnienia do kierowania robotami wydane przez uprawnione organy oraz będąca członkiem okręgowej izby samorządu zawodowego. Szczegółowy zakres obowiązków wynika z Ustawy Prawo budowlane.

Inspektor nadzoru – osoba wskazana przez Inwestora do kontroli robót posiadająca odpowiednie uprawnienia oraz będąca członkiem okręgowej izby samorządu zawodowego. Szczegółowy zakres obowiązków wynika z Ustawy Prawo budowlane.

Operatorzy sprzętu i kierowcy.

Obsługę pracującego sprzętu i środków transportowych mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia

Robotnicy.

Wszyscy pracownicy winni posiadać aktualne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie bhp oraz wyposażeni w odzież roboczą i posiadać środki ochrony osobistej.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MASZYN I SPRZĘTU.

Wykonawca powinien dysponować własnym lub w stałej dyspozycji niezbędnym sprzętem do wykonania robót związanych z przebudową przedmiotowego placu.

Za niezbędny uważa się:

- Koparka o poj. łyżki min. 0,25m³
- Zagęszczarka płytowa
- Środki transportowe o ład. 5-15 ton.
- Piła do cięcia kostki brukowej

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW.

Za wbudowane materiały odpowiada Wykonawca. Materiały przewidziane do wbudowania winny posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie drogowym wydane przez odpowiednie organy. W przypadku stwierdzenia, że materiały nie odpowiadają wymogom należy zabronić ich wbudowania.

7. POZOSTAŁE WARUNKI REALIZACJI ZADANIA.

Ogólne.

Wykonawca odpowiada za prawidłową realizację robót. W tym celu winien:

- o dysponować materiałami, sprzętem i kadrą pozwalającą na zachowanie rytmiczności realizacji robót zgodnie z harmonogramem;
- o dysponować sprzętem do bieżących pomiarów kontrolnych.

Kontrola jakości robót.

Kontroli i badaniu podlegają wszystkie asortymenty robót na każdym stadium budowy.

Warunki odbioru robót.

Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru na każdym stadium realizacji. Wykonawca zgłasza do odbioru roboty ulegające zakryciu poprzez wpis do dziennika budowy i powiadomienie inspektora nadzoru, który powinien niezwłocznie a najpóźniej następnego dnia dokonać odbioru i potwierdzić wpisem do dziennika budowy. W przypadku niezgodności lub uchybień Inspektor ustala zakres robót poprawkowych lub nakazuje usunięcie wadliwego asortymentu robót. Odbiór robót zanikających potwierdzony wpisem do dziennika budowy powinien mieć klauzulę zezwalającą na kontynuowanie robót. Odbiór końcowy powinien być przeprowadzony w ciągu 30 dni od zgłoszenia gotowości obiektu do odbioru. Odbiór końcowy polega na ostatecznej ocenie jakości, ilości i wartości robót. Dokonywany jest na podstawie odbiorów robót zanikających, badań laboratoryjnych, pomiarów kontrolnych, oceny wizualnej. Do odbioru końcowego Wykonawca powinien przygotować wszystkie wyniki badań laboratoryjnych, pomiarów kontrolnych, świadectwa dopuszczenia materiałów,