**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Budowa: Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wschowa - Buczyna (Papiernia) łączącej ulicę Wolsztyńska we Wschowie z droga powiatową nr 1012F – ETAP II –**

 **(Jezdnia od km 1+117 do km 2+482; Chodnik od km 1+111 do km 1+606)**

**Obiekt: Droga gminna na odcinku Wschowa - Buczyna (Papiernia)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj robót: Roboty drogowe****Inwestor: Gmina Wschowa; 67-400 Wschowa Rynek 1** |  |   |

1. **Roboty pomiarowe**
	1. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym (L = 1,365 km)
2. **Usunięcie drzew i krzewów**
	1. Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 10-15 cm (143 szt.)
	2. Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 16-25 cm (50 szt.)
	3. Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 26-35 cm (3 szt.)
	4. Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 36-45 cm (2 szt.)
	5. Karczowanie pni fi 10-15 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 1-2 i normalnej wilgotności

(143 szt.)

* 1. Karczowanie pni fi 16-25 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 1-2 i normalnej wilgotności

(50 szt.)

* 1. Karczowanie pni fi 26-35 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 1-2 i normalnej wilgotności

(3 szt.)

* 1. Karczowanie pni fi 36-45 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 1-2 i normalnej wilgotności

(2 szt.)

* 1. Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31-60% powierzchni (S = 0,061 ha)
	2. Wywożenie pni fi 10-15 i korzeni w terenie normalnym (143 szt.)
	3. Wywożenie pni fi 16-25 i korzeni w terenie normalnym (50 szt.)
	4. Wywożenie pni fi 26-35 i korzeni w terenie normalnym (3 szt.)
	5. Wywożenie pni fi 36-45 i korzeni w terenie normalnym (2 szt.)
	6. Transport pni i korzeni na odległość powyżej 2 km na miejsce składowania i utylizacji

 (V = 32,425 m3)

* 1. Transport dłużyc na odległość do 2 km (V = 28,500 m3)
	2. Transport dłużyc na odległość powyżej 2 km na teren byłego Gimnazjum Nr 1 zlokalizowany przy

 ulicy Kopernika we Wschowie (V = 28,500 m3)

* 1. Transport gałęzi na odległość do 2 km (V = 87,400 m3)
	2. Transport gałęzi na odległość powyżej 2 km na miejsce składowania i utylizacji (V = 87,400 m3)
	3. Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem (S = 608,000 m3)
1. **Roboty rozbiórkowe**
	1. Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grubości 6 cm (L = 2743,000 m)
	2. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej o gr.3 cm (S = 537,950 m2)
	3. Załadunek gruzu z betonu asfaltowego uzyskanego z rozbiórki na samochody samowyładowcze, transport gruntu samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania i utylizacji wraz

z wyładunkiem (V = 16,139 m3)

1. **Roboty ziemny**
	1. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odległość 1,0 km - odtworzenie rowów przydrożnych (V = 297,920 m3)
	2. Transport urobku z wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość powyżej 1 km na miejsce składowania i utylizacji wraz z wyładunkiem (V = 297,920 m3)
	3. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odległość 1,0 km - Wykonanie korytowania na poszerzeniu jezdni (V = 756,408 m3)
	4. Załadunek urobku z wykorytowania na samochody samowyładowcze, transport gruntu samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania i utylizacji wraz z wyładunkiem (V = 756,408 m3)
	5. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 30 cm w gruncie kat 1/4 - Zjazdy do posesji (S = 714,650 m2)
	6. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 10 cm w gruncie kat 1/4

– Chodnik (S = 820,921 m2)

* 1. Załadunek urobku z wykorytowania na samochody samowyładowcze, transport urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania i utylizacji wraz z wyładunkiem

(V = 296,487 m2)

1. **Elementy ulic (krawężnik i ścieki)**
	1. Rowek pod krawężnik o wymiarach 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4 (L = 69,000 m)
	2. Rowek pod ściek prefabrykowany o wymiarach 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4 (L = 97,000 m)
	3. Ława pod krawężnik i ściek prefabrykowany betonowa z betonu B-10 z oporem (V = 12,111 m3)
	4. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (L = 69,000 m)
	5. Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (L = 97,000 m)
2. **Jezdnia**
	1. Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 (S = 1891,020 m2)
	2. Podbudowa betonowa z chudego betonu Rm=5,0 Mpa grubości 10 cm bez dylatacji

(S = 1891,020 m2)

* 1. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grubości 20 cm (S = 1891,020 m2)
	2. Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej (S = 5379,500 m2)
	3. Skropienie nawierzchni asfaltem (S = 7052,120 m2)
	4. Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanka asfaltową standard 2 wywrotką 10 Mg - w ilości 100 kg/m2 (M = 537,950 Mg)
	5. Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grubości 4 cm samochód 10 Mg

(S = 7052,120 m2)

* 1. Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grubości 4 cm samochód 10 Mg

(S = 6942,920 m2)

1. **Zjazdy do posesji**
	1. Rowek pod krawężnik o wymiarach 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4 (L = 361,000 m)
	2. Ława pod krawężnik betonowa z betonu B-10 z oporem (V = 5,481 m3)
	3. Ława pod krawężnik betonowa z betonu B-10 zwykła (V = 6,915 m3)
	4. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (L = 230,500 m)
	5. Krawężnik betonowy wystający 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (L = 230,500 m)
	6. Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej

(L = 481,420 m)

* 1. Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grubości 10 cm walcem statycznym (S = 677,450 m2)
	2. Podbudowa betonowa z betonu B-10 grubości 10 cm bez dylatacji (S = 677,450 m2)
	3. Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

(S = 677,450 m2)

1. **Chodnik**
	1. Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

(L = 918,440 m)

* 1. Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej

(S = 728,680 m2)

1. **Roboty wykończeniowe**
	1. Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych ręcznie (S = 6,840 m2)
	2. Malowanie farbą chlorokauczukową pasów ręcznie (S = 10,000 m2)
	3. Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 50 (4 szt.)
	4. Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m2 - znak drogowy D-4 (2 szt.)
	5. Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m2 - znak drogowy D-16 (2 szt.)
	6. Oczyszczenie rowu z namułu grubości 30 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu (L = 784,000 m)
	7. Ręczne plantowanie pobocza (S = 2366,750 m2)
	8. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm (S = 3856,350 m2)
	9. Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych (2 szt.)
	10. Ułożenie rur trójdzielnych typu AROTA na kablach telekomunikacyjnych pod zjazdami

(L = 73,000 m)

* 1. Wymiana hydrantu naziemnego na hydrant podziemny (3 szt.)
	2. Zakup, dostarczenie i montaż prefabrykowanej wiaty przystankowej o wymiarach 4,305x1,365 m (zgodnie z projektem budowlanym - rysunek nr 12) wraz z wykonaniem nawierzchni pod wiatą z kostki betonowej grubości 6 cm - dopuszcza się rozwiązania równoważne (2 kpl.)
1. **Roboty pozostałe**
	1. Opracowanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas trwania robót wraz kosztem zamontowania oznakowania drogowego na czas robót (1 kpl.)
	2. Opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej (1 kpl.)

## Uwagi końcowe

1. Wszystkie wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych dla nazwanych materiałów oraz proponowanej technologii wykonania, wymienionych w powołanej dokumentacji technicznej z zachowaniem jej wymogów w zakresie jakości. Materiały równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy, a ciężar udowodnienia zachowania parametrów wymaganych przez Zamawiającego leży po stronie składającego ofertę. W takim przypadku Wykonawca winien przedłożyć szczegółowy opis zaproponowanych materiałów i urządzeń wykazujący, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
2. W trakcie robót należy zapewnić odpowiedni nadzór techniczny.
3. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
4. W czasie wykonywania robót wykonawca musi przestrzegać przepisów BHP i zasad określonych w uzgodnieniach.
5. Warunki BHP zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).