

Przedmiar robót drogowych

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora

Obiekt	Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233120 Roboty w zakresie budowy dróg 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
Inwestor	Prezydent Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
Wykonawca	ALEA sp. z o.o. al. Wojska Polskiego 8/51 70-471 Szczecin, Tel: 793 230 682

Sporządził mgr inż. Piotr Aleksy

Szczecin sierpień 2020 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Projekt realizowany będzie w województwie zachodniopomorskim na terenie Gminy Miasto Świnoujście. Zakres przedsięwzięcia obejmuje rozbudowę drogi gminnej – ul. Wincentego Witosa. Początek opracowania od strony południowej stanowi pas drogowy ul. Kościuszki, natomiast jego koniec po stronie północnej to kontynuacja pasa drogowego ul. Witosa.

Konstrukcja nawierzchni ulic, zjazdów, stanowisk postojowych dla sam. osób niepełnosprawnych, stanowisk postojowych dla sam. os.,:

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm
- Podsypka piaskowo-cementowa w stosunku wagowym 1:4 gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza KŁSM: mieszanka niezwiązana C90/3 gr. 15 cm
- Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm

Podłoże gruntowe o module E2 ? 60 MPA

Konstrukcja nawierzchni chodników:

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm
- Podsypka piaskowo-cementowa w stosunku wagowym 1:4 gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza KŁSM: mieszanka niezwiązana C90/3 gr. 15 cm

Podłoże gruntowe

Materiały dodatkowe:

- krawężniki najazdowe 15 x 22 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem;
- krawężniki drogowe betonowe 15 x 30 cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15 z oporem;
- oporniki betonowy 12 x 25 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem.

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			1. ETAP 1 OD KM 0+000 DO KM 0+040		
	D-00.00.00		1.1. WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
2			Badania kontrolne	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	1.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w tym zabezpieczenie/odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	ryczałt	1,000
4			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm za pomocą spycharki	m2	70,210
4.1	D-01.02.02		<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i> 70,21	m2	70,210
			razem	m2	70,210
4.2	D-01.02.02		<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)</i> (dopłata 3x) 70,21	m2	70,210
			razem	m2	70,210
	D-01.02.04	45111100-9	1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
5			Rozbiórka nawierzchni istniejących wraz z podbudowami, krawężnikami, obrzeżami oraz usunięcie nieinwazyjnym oznakowania poziomego UWAGA: Płyty drogowe z rozbiórki przekazać Inwestorowi	m2	265,810
5.1			<i>Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> 70,11	m2	70,110
			razem	m2	70,110
5.2			<i>Reczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> 190,7	m2	190,700
			razem	m2	190,700
5.3			<i>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej</i> 59,72*0.15	m3	8,958
			razem	m3	8,958
5.4			<i>Usuwanie oznakowania śrutownicą typu BLASTRAC (usuwanie bezinwazyjne)</i> 5	m2	5,000
			razem	m2	5,000
6			Wywóz gruzu poza teren budowy na odległość 10 km wraz z wywozem gruntu, humusu, UWAGA: Płyty drogowe z rozbiórki przekazać Inwestorowi	m3	124,430
6.1			<i>Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie</i> $70,11*(0.08+0.03+0.15)+((190,7+59,72)*(0.15+0.04+0.15))+70,21*0.3$	m3	124,434
			razem	m3	124,434
6.2			<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> (dopłata 9x) $70,11*(0.08+0.03+0.15)+((190,7+59,72)*(0.15+0.04+0.15))+70,21*0.3$	m3	124,434
			razem	m3	124,434
	D-02.00.00	45111200-0	1.5. ROBOTY ZIEMNE		
7			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. 10km	m3	64,530

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
7.1	D-02.01.01		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km</i> <i>(214,67 + 27,29 + 141,6 + 46,64)*0.15</i>	<i>m³</i>	<i>64,530</i>
			razem	<i>m³</i>	<i>64,530</i>
7.2	D-02.01.01		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> <i>(dopłata 18x)</i> <i>(214,67 + 27,29 + 141,6 + 46,64)*0.15</i>	<i>m³</i>	<i>64,530</i>
			razem	<i>m³</i>	<i>64,530</i>
8			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m ³	80,000
8.1	D-02.03.01		<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i> <i>40*I*2</i>	<i>m³</i>	<i>80,00</i>
			razem	<i>m³</i>	<i>80,00</i>
8.2	D-02.03.01		<i>Grunt G1 - piasek</i> <i>40*I*2</i>	<i>m³</i>	<i>80,00</i>
			razem	<i>m³</i>	<i>80,00</i>
	D-04.00.00	45233120-6	1.6. PODBUDOWY		
9	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 214,67+27,29 +141,6	m ²	383,560
			razem	m ²	383,560
10	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 #0/31.5 gr. 15 cm	m ²	383,560
10.1	D-04.04.02		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> <i>214,67+27,29 +141,6</i>	<i>m²</i>	<i>383,560</i>
			razem	<i>m²</i>	<i>383,560</i>
11	D-04.05.01		Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy mieszanki ulepszonej cementem o C1.5/2- gr. 15 cm	m ²	241,960
11.1	D-04.05.01		<i>Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> <i>214,67+27,29</i>	<i>m²</i>	<i>241,960</i>
			razem	<i>m²</i>	<i>241,960</i>
	D-05.00.00	45233120	1.7. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
			<i>Zjady z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm</i>		
12	D-05.03.23		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 27,29	m ²	27,290
			razem	m ²	27,290
			<i>Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm</i>		
13	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem 200+14,67	m ²	214,670
			razem	m ²	214,670
			<i>Chodniki z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm</i>		
14	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 141,6	m ²	141,600
			razem	m ²	141,600
15	D-05.03.23		Przełożenie nawierzchni chodnika, rozebranie kostki, oczyszczenie, wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, ułożenie kostki oraz zasypianie spoin piaskiem wraz z wykorzystaniem istniejącej kostki	m ²	52,330
15.1	D-05.03.23		<i>Analogia: Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>52,33</i>	<i>m²</i>	<i>52,330</i>
			razem	<i>m²</i>	<i>52,330</i>
	D-07.00.00	45233290-8	1.8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
16			Oznakowanie pionowe wraz z ustawieniem słupków w fundamencie z betonu C16/20	szt	7,000

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16.1	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m ² 3+3+1	szt	7,000
			razem	szt	7,000
16.2	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych 2+2	szt	4,000
			razem	szt	4,000
16.3	D-07.02.01		Ustawienie słupków do znaków w fundamencie z betonu C16/20 2+2	szt	4,000
			razem	szt	4,000
17			Oznakowanie poziome	m ²	1,000
17.1	D-07.01.01		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 1	m ²	1,000
			razem	m ²	1,000
	D-08.00.00	45233000	1.9. ELEMENTY ULIC		
18			Krawężniki betonowe na ławie betonowej C12/15	m	153,350
18.1	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą 30+4.51	m	34,510
			razem	m	34,510
18.2	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej. 42,03+9,92+9,15+4,85+8,83+15,8	m	90,580
			razem	m	90,580
18.3	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,075*34,51+0,023*90,58	m ³	4,672
			razem	m ³	4,672
19			Obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15	m	52,350
19.1	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,42+14,72+0,21	m	52,350
			razem	m	52,350
19.2	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,038*52,35	m ³	1,989
			razem	m ³	1,989
	D-06.00.00	45233225-2	1.10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
20			Zakładanie trawników dywanowych siewem (humusowanie i plantowanie)	m ²	7,200
20.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 0,4*0,5*2+6.8	m ²	7,200
			razem	m ²	7,200
20.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 0,4*0,5*2+6.8	m ²	7,200
			razem	m ²	7,200
20.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 0,4*0,5*2+6.8	m ²	7,200
			razem	m ²	7,200
	D-09.00.00	77211600-8	1.11. ZIELEŃ DROGOWA		
21			Przesadzanie drzew i krzewów	szt	92,000
21.1	D-09.01.01		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,51-1,0m w celu przesadzenia 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
21.2	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołtów 2	szt	2,000

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	2,000
21.3	D-09.01.01		Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 11+16+10+11+9+33	szt	90,000
			razem	szt	90,000
21.4	D-09.01.01		Sadzenie w terenie płaskim krzewów w dole o średnicy 0,50m i głębokości 0,50m w gruncie kategorii I-III 11+16+10+11+9+33	szt	90,000
			razem	szt	90,000
			2. ETAP 2 OD KM 0+040 DO KM 0+141.50		
	D-00.00.00		2.1. WYMAGANIA OGÓLNE		
22			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
23			Badania kontrolne	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	2.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
24	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w tym zabezpieczenie/odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	ryczałt	1,000
25			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm za pomocą spycharki	m2	289,788
25.1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 289,788	m2	289,788
			razem	m2	289,788
25.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 3x) 289,788	m2	289,788
			razem	m2	289,788
	D-01.02.04	45111100-9	2.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
26			Rozbiórka nawierzchni istniejących wraz z podbudowami, krawężnikami, obrzeżami, znakami UWAGA: Płyty drogowe z rozbiórki przekazać Inwestorowi	m2	1.168,670
26.1			Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 324,63	m2	324,630
			razem	m2	324,630
26.2			Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 3cm 198,15	m2	198,150
			razem	m2	198,150
26.3			Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej 645,89*0.15	m3	96,884
			razem	m3	96,884
26.4			Rozebranie słupków do znaków 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
26.5			Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 1+1	szt	2,000
			razem	szt	2,000
27			Przestawienie ogrodzenia wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki 48	m	48,000
			razem	m	48,000
28			Przestawienie śmietnika do 80 m	szt	1,000
28.1			Demontaż obiektów kontenerowych na odległość 2km ANALOGIA: przestawienie śmietników 1	kontener	1,000

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	kontener	1,000
28.2			Montaż obiektów kontenerowych ANALOGIA: przestawienie śmietników 1	kontener	1,000
			razem	kontener	1,000
29			Wywóz gruzu poza teren budowy na odległość 10 km wraz z wywozem gruntu, humusu, drzew i krzaków UWAGA: Płyty drogowe z rozbiórki przekazać Inwestorowi	m3	430,573
29.1			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie $324,63 \cdot (0.08 + 0.03 + 0.15) + ((645,89) \cdot (0.15 + 0.04 + 0.15)) + 289,79 \cdot 0.3 + 198,15 \cdot 0.2$	m3	430,573
			razem	m3	430,573
29.2			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 9x) $324,63 \cdot (0.08 + 0.03 + 0.15) + ((645,89) \cdot (0.15 + 0.04 + 0.15)) + 289,79 \cdot 0.3 + 198,15 \cdot 0.2$	m3	430,573
			razem	m3	430,573
	D.01.02.01	77211400-6	2.4. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
30			Mechaniczne karczowanie pni, krzaków wraz z ułożeniem w stosy oraz zasypianie dołów	szt	9,000
30.1			Mechaniczne karczowanie pni 9	szt	9,000
			razem	szt	9,000
30.2			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm $1+1+1+1+5$	szt	9,000
			razem	szt	9,000
30.3			Mechaniczne karczowanie krzaków, zagajników $(3,1+10,1)/10000$	ha	0,001
			razem	ha	0,001
	D-02.00.00	45111200-0	2.5. ROBOTY ZIEMNE		
31			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. 10km	m3	204,639
31.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km $(396,39 + 43,48 + 382,38 + 65,78 + 324,15 + 53 + 99,08) \cdot 0.15$	m3	204,639
			razem	m3	204,639
31.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) $(396,39 + 43,48 + 382,38 + 65,78 + 324,15 + 53 + 99,08) \cdot 0.15$	m3	204,639
			razem	m3	204,639
32			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	203,000
32.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) $101,50 \cdot 1 \cdot 2$	m3	203,00
			razem	m3	203,00
32.2	D-02.03.01		Grunt G1 - piasek $101,50 \cdot 1 \cdot 2$	m3	203,00
			razem	m3	203,00
	D-04.00.00	45233120-6	2.6. PODBUDOWY		
33	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $396,39 + 43,48 + 382,38 + 324,15 + 53 + 99,08$	m2	1.298,480
			razem	m2	1.298,480
34	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 #0/31.5 gr. 15 cm	m2	1.298,480
34.1	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm $396,39 + 43,48 + 382,38 + 324,15 + 53 + 99,08$	m2	1.298,480
			razem	m2	1.298,480
35	D-04.05.01		Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy mieszanki ulepszonej cementem o C1.5/2- gr. 15 cm	m2	916,100

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
35.1	D-04.05.01		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 396,39 + 43,48 + 324,15 + 53+ 99,08	m2	916,100
			razem	m2	916,100
	D-05.00.00	45233120	2.7. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
			Zjady z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		
36	D-05.03.23		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 43,48	m2	43,480
			razem	m2	43,480
			Nawierzchnia jezdni oraz miejsc postojowych z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		
37	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem 396,39+99,08	m2	495,470
			razem	m2	495,470
			Nawierzchnia progów zwalniających, miejsc postojowych dla niepełnosprawnych z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - kolor kostki wg projektu drogowego		
38	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 324,15+53	m2	377,150
			razem	m2	377,150
			Chodniki z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		
39	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 382,38	m2	382,380
			razem	m2	382,380
40			Przełożenie nawierzchni chodnika i przełożenie/ dowiązanie trylinki, w zakres wchodzą roboty: rozebranie kostki/trylinki, oczyszczenie, wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, ułożenie kostki oraz zasypianie spoin piaskiem wraz z wykorzystaniem istniejącej kostki/trylinki	m2	291,560
40.1	D-05.03.23		ANALOGIA:Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60,1	m2	60,100
			razem	m2	60,100
40.2	D-05.03.23		ANALOGIA:Remonty cząstkowe chodników z trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 231,46	m2	231,460
			razem	m2	231,460
	D-07.00.00	45233290-8	2.8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
41			Oznakowanie pionowe wraz z ustawieniem słupków w fundamencie z betonu C16/20	szt	8,000
41.1	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2 3+3+1+1	szt	8,000
			razem	szt	8,000
41.2	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych 2+2+2	szt	6,000
			razem	szt	6,000
41.3	D-07.02.01		Ustawienie słupków do znaków w fundamencie z betonu C16/20 2+2+2	szt	6,000
			razem	szt	6,000
42			Oznakowanie poziome	m2	49,960
42.1	D-07.01.01		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 1,2+ 1,52+43,2+4,04	m2	49,960
			razem	m2	49,960
	D-08.00.00	45233000	2.9. ELEMENTY ULIC		
43			Krawężniki betonowe na ławie betonowej C12/15	m	352,970
43.1	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą 30+4.5+90,64	m	125,140
			razem	m	125,140
43.2	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej. 42,03+9,92+9,15+4,85+8,83+106,26	m	181,040

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	181,040
43.3	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej. 5+5,3+17,03+9,92+9,54	m	46,790
			razem	m	46,790
43.4	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,075*125,14+0,023*181,04+0.018*46,79	m3	14,392
			razem	m3	14,392
44			Obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15	m	158,820
44.1	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,42+14,72+5,25+4,46+3,01+9,97+83,99	m	158,820
			razem	m	158,820
44.2	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 0,038*158,82	m3	6,035
			razem	m3	6,035
	D-06.00.00	45233225-2	2.10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
45			Zakładanie trawników dywanowych sieciem (humusowanie i plantowanie)	m2	77,000
45.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 77	m2	77,000
			razem	m2	77,000
45.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 77	m2	77,000
			razem	m2	77,000
45.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 77	m2	77,000
			razem	m2	77,000
	D-09.00.00	77211600-8	2.11. ZIELEŃ DROGOWA		
46	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów 2+1	szt	3,000
			razem	szt	3,000
47			Przesadzanie drzew	szt	3,000
47.1	D-09.01.01		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
47.2	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000

Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.			ETAP 1 OD KM 0+000 DO KM 0+040	
1.1.	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	
1.2.	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.3.	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.5.	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
1.6.	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY	
1.7.	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
1.8.	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
1.9.	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC	
1.10.	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
1.11.	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA	
2.			ETAP 2 OD KM 0+040 DO KM 0+141.50	
2.1.	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	
2.2.	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.3.	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2.4.	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW	
2.5.	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
2.6.	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY	
2.7.	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
2.8.	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
2.9.	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC	
2.10.	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.11.	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA	
			Razem	
			Podatek VAT	
			Ogółem kosztorys	