



INWESTOR	 Choszczno bohater regionu	Gmina Choszczno ul. Wolności 24 73-200 Choszczno
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		ALEA sp. z o.o. al. Wojska Polskiego 8/51 70-471 Szczecin Tel.: 793 230 682 www.aleapro.pl, biuro@aleapro.pl
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszcznie.	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Ul. Chrobrego, ul. Piastowska, ul. Wyzwolenia, ul. Mickiewicza w Choszcznie, powiat choszczeński woj. zachodniopomorskie	
NUMERY EWID. DZIAŁEK	dz. nr: 263/4; 603; 658; 785; 789/1 obr. geodezyjny Choszczno 3	

STADIUM OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA	DROGOWA, ZIELEŃ, ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ
KATEGORIA OBIEKTU	XXV – drogi;
TOM	PT.PD.T-III – PRZEDMIAR

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. Monika Biernacka	Projektant	drogowa	spec. drogi ZAP/0198/POOD/09	

Nr egz. 2

Szczecin, grudzień 2023 r.

Strona celowo pozostawiona pusta

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	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszcznie - 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 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233000 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Inwestor	Gmina Choszczno ul. Wolności 24 73-200Choszczno
Wykonawca	ALEA Sp. z o.o., al. Wojska Polskiego 8/51, 70-471 Szczecin

Sporządził mgr inż. Monika Biernacka

Szczecin styczeń 2024 r.

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

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

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

Wykorytowane i dogęszczone podłożegruntowe module? 25 MPa

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- 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 mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0<4.0MPa gr. 15 cm

Wykorytowane i dogęszczone podłożegruntowe module ? 35 MPa

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.
- obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem.

Zieleń

Humusowanie terenów w pasie drogowym na gr. 10cm z plantowaniem, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją w okresie trwania robót.

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
2			Badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ryczałt	1,000
	D-01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
4			Zabezpieczenie części nadziemnych i podziemnych drzew na okres wykonywania robót ziemnych wraz z cięciami pielęgnacyjnymi	szt	3,00
4.1			Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	3,000
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
4.2			Cięcie pielęgnacyjne drzew	szt	3,000
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
5			Ścinanie drzew i mechaniczne karczowanie pni	szt	35,00
5.1			Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	35,000
5.2			Mechaniczne karczowanie pni	szt	35,000
			razem	szt	35,000
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
6			Rozbiórki istniejących nawierzchni z MMA, elementów betonowych wraz z podbudową, karpin, wpustu deszczowego, oznakowania pionowego	kpl	1,00
6.1			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 5cm	m2	528,000
			528	m2	528,000
			razem	m2	528,000
6.2		kalkulacja, własna	demontaż wpustu deszczowego	szt	4,00
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
6.3			Rozbiórka krawężników drogowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.419,000
			1419	m	1.419,000
			razem	m	1.419,000
6.4			Rozebranie ław betonowych	m3	92,235
			1419*0.065	m3	92,235
			razem	m3	92,235
6.5			Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	36,000
			10+10+2+14	szt	36,000
			razem	szt	36,000
6.6			Rozebranie barier U-11a	m	23,500
			23,5	m	23,500
			razem	m	23,500
6.7			Rozebranie słupków do znaków	szt	24,000
			24	szt	24,000
			razem	szt	24,000
6.8			Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych wraz z podbudową	m2	3.369,000
			3369	m2	3.369,000
			razem	m2	3.369,000
7			Wywóz gruzu, elementów z rozbiórki wraz z karpinami i drzewami poza teren budowy do 5 km	m3	383,771
7.1			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie	m3	383,771
			528*0,3+4*5+1419*0.045+92,235+36*(0,6*0,8)+23,5*1,1*1+24*2,2*0,05+3.369*0,3+10*0,5*0,5	m3	383,771
			razem	m3	383,771
7.2			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		

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			(dopłata 4x) $528*0,3+4*5+1419*0.045+92,235+36*(0,6*0,8)+23,5*1,1*1+24*2,2*0,05+3.369*0.3+10*0.5*0.5$	m3	383,771
			razem	m3	383,771
8	kalkulacja własna		opłata za utylizację $528*0,3+4*5+1419*0.045+92,235+36*(0,6*0,8)+23,5*1,1*1+24*2,2*0,05+3.369*0.3+10*0.5*0.5$	m3	383,77
			razem	m3	383,77
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE		
9			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m3	58,080
9.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km $((500+88+371)-(3369-2938))*(0,41-0.30)$	m3	58,080
			razem	m3	58,080
9.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) $((500+88+371)-(3369-2938))*(0,41-0.30)$	m3	58,080
			razem	m3	58,080
10			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	17,240
10.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) $(3369-2938)*(0,3-0.26)$	m3	17,24
			razem	m3	17,24
10.2	D-02.03.01	kalkulacja, własna	Grunt G1 - piasek $(3369-2938)*(0,3-0.26)$	m3	17,24
			razem	m3	17,24
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY		
11	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $2938+500+88+371$	m2	3.897,000
			razem	m2	3.897,000
12			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego #0/31,5 stab. mechanicznie grub. 15 cm	m2	3.897,00
12.1	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm $2938+500+88+371$	m2	3.897,000
			razem	m2	3.897,000
13			Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwami hydraulicznymi C1,5/2, grub. 15 cm	m2	1.039,00
13.1	D-04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm $500+88+371+80$	m2	1.039,000
			razem	m2	1.039,000
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
14	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o nawierzchni śrutowanej grubości 8cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $2938+500+459$	m2	3.897,000
			razem	m2	3.897,000
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
15			Zakładanie trawników dywanowych siewem	m2	55,000
15.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 55	m2	55,000
			razem	m2	55,000
15.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 55	m2	55,000
			razem	m2	55,000
15.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III		

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			55	m2	55,000
			razem	m2	55,000
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
16			Oznakowanie poziome	m2	40,97
16.1	D-07.01.01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe 25 *0,12+ 33,5 *0,5+ 33,5* 0,232+ 3 *0,375+ 10* 0,2625+ 30*0,24 + 5*0,5	m2	40,972
			razem	m2	40,972
17			Ustawienie znaków pionowych wraz z przymocowaniem do słupków w fundamencie z betonu C16/20 oraz barierą U-11a	kpl	1,00
17.1	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2 4+ 4 +4 +2 +2 +6 +6 +10 +1 +2 +2 +4 +2+ 4+ 6	szt	59,000
			razem	szt	59,000
17.2	D-07.02.01		Przymocowanie w terenie tablic znaków do słupków - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 59	szt	59,000
			razem	szt	59,000
17.3	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych 42	szt	42,000
			razem	szt	42,000
17.4	D-07.02.01		Balustrada segmentowa U-11a 22	m	22,000
			razem	m	22,000
17.5	D-07.02.01		Ustawienie słupków do znaków o średnicy 50mm 42	szt	42,000
			razem	szt	42,000
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC		
18			Elementy betonowe na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową C12/15	m	1.761,00
18.1	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. 219	m	219,000
			razem	m	219,000
18.2	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 864	m	864,000
			razem	m	864,000
18.3	D-08.01.01		Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 234	m	234,000
			razem	m	234,000
18.4	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 368	m	368,000
			razem	m	368,000
18.5	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych skośnych - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 76	m	76,000
			razem	m	76,000
18.6	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki (219*0.0035)+(864+234+368+76)*0.0065	m3	10,790
			razem	m3	10,790
19			Regulacja wysokościowa infrastruktury wraz z ułożeniem rur osłonowych dwudzielnych na istniejącej infrastrukturze	m	88,00
19.1			Regulacja pionowa wysokościowa infrastruktury Regulacja pionowa studni Teletechnicznych 38 Regulacja pionowa włazów KS 5 Regulacja pionowa zaworów wody 22 Regulacja pionowa zasuw gaz 4	szt	38,000
				szt	5,000
				szt	22,000
				szt	4,000
			razem	szt	69,000

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19.2			<i>Układanie rur osłonowych dwudzielnych na istniejącej infrastrukturze</i>		
			20	m	20,000
			razem	m	20,000
	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA		
20	D-09.01.01		Wiśnia amanogowa - forma kolumnowa. Obwód pnia 14-15 cm Drzewo zasadzone w wykopie 1x1x1 w odpowiednim dla danego gatunku podłożu		
			56	szt	56,000
			razem	szt	56,000
	D-10.00.00	71420000-8	MAŁA ARCHITEKTURA		
21		kalkulacja, własna	krata żeliwna ochronna drzewa 1,0 x 1,0 m		
			54	szt	54,00
			razem	szt	54,00
22		kalkulacja, własna	Stabilizacja pionowa drzewa w gruncie (3 pale + 3 poprzeczki + taśmy do mocowania)		
			54	szt	54,00
			razem	szt	54,00
23		kalkulacja, własna	śmietnik z betonu płukanego granit jasny: pojemność kosza z wkładem 70l		
			12	szt	12,00
			razem	szt	12,00
			BRANŻA SANITARNA		
24		kalkulacja, własna	montaż wpustu deszczowego (nowego)		
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
25		kalkulacja, własna	budowa kanału deszczowego		
			12	mb	12,00
			razem	mb	12,00

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 665044Z tj. ul. Chrobrego polegająca na przebudowie chodników, zjazdów oraz skrzyżowań z ul. Wyzwolenia i Mickiewicza w Choszczynie - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW	
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY	
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC	
	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA	
	D-10.00.00	71420000-8	MAŁA ARCHITEKTURA	
			BRANŻA SANITARNA	
			Razem	
			Podatek VAT	
			Ogółem kosztorys	