



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	Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym: oświetleniem ulicznym, kanalizacją deszczową, siecią teletechniczną, przebudową sieci gazowej, sanitarnej, elektrycznej oraz ścianami oporowymi.	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	Ul. Pogodna i ul. Sportowa w Choszczynie, powiat choszczeński woj. zachodniopomorskie	
NUMERY EWID. DZIAŁEK	dz. nr: 834; 836; 839; 841; 1366; 1367; 1368; 1369; 1370; 1371; 1372; 1373; 1375; 1379; 1381; 1382; 1383; 1384; 1385; 1386; 1387; 1388; 1390; 1391; 1392; 1393; 1394; 1395; 1397; 1398; 141/1; 823/4; 824/1; 827/5; 830/2; 830/3; 831/3; 837/3; 837/4; 837/7 obr. geodezyjny nr 3 Choszczno	

STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY

<h1 style="text-align: center;">PRZEDMIAR</h1> <h2 style="text-align: center;">BRANŻA DROGOWA</h2>	
BRANŻA	DROGOWA, KONSTRUKCYJNA, ZIELEŃ
KATEGORIA OBIEKTU	XXII – parkingi; XXV – drogi;
TOM	PT.PR.T-XI – Przedmiar

PROJEKTANT:

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

Nr egz. **Arch.**
Szczecin, październik 2021 r.

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	Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszcznie
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 77211600-8 Sadzenie drzew 71420000-8 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu
Inwestor	Gmina Choszczno, ul. Wolności 24, 73-200 Choszczno
Wykonawca	ALEA Sp. z o.o., al. Wojska Polskiego 8/51, 70-471 Szczecin

Sporządził mgr inż. Monika Biernacka

Szczecin marzec 2022 r.

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

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa drogi gminnej ul. Sportowej w Choszczynie od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 160 na długości 109.21 m oraz budowa drogi gminnej ul. Pogodnej na długości 473.12m. Długość projektowanych dróg wynosi 582.33 m. Droga zostanie poprowadzona w obrębie miejskiej zabudowy, w miejscu istniejącego ciągu komunikacyjnego. Będzie to droga publiczna klasy dojazdowej (D), o kategorii ruchu KR2.

Zakres przygotowywanego projektu budowlanego obejmuje przebudowę jezdni oraz budowę pieszko-jezdni wraz z chodnikami, zjazdami, miejscami postojowymi (w tym dla osób niepełnosprawnych), oświetleniem, kanalizacją deszczową i terenami zieleni, przebudową sieci gazowej oraz przebudowę infrastruktury elektroenergetycznej 15 i 0,4 kV.

Konstrukcja nawierzchni ulic, zjazdów, stanowisk postojowych dla sam. osób niepełnosprawnych, stanowisk postojowych dla sam. os., chodnika przejezdnego do miejsc postojowych ul. Pogodna od km 0+ 0+045.53 do km 0+146.83 :

- 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

E2 ? 80 MPa

- Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0<4.0MPa gr. 30 cm

Podłoże gruntowe o module E2 ? 25 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 ? 25 MPa

Konstrukcja nawierzchni ulic:

- Warstwa ścieralna z MMA gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- Podbudowa zasadnicza KŁSM: mieszanka niezwiązana C90/3 gr. 20 cm

E2 ? 80 MPa

- Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0<4.0MPa gr. 30 cm

Podłoże gruntowe o module E2 ? 25 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. 10 cm z plantowaniem, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją w okresie trwania robót.

Planowana inwestycja będzie polegała na rozbudowie ok. 582,33 m odcinka drogi w miejscu istniejącego ciągu komunikacyjnego o nawierzchni z płyt i kostek betonowych, masy bitumicznej. W związku z powyższym niezbędne będą prace rozbiórkowe (demontaż) starej nawierzchni na całej długości projektowanej drogi.

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

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
4			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 60 cm za pomocą spycharki	m2	7.227,480
4.1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 8894,23-1666,75	m2	7.227,480
			razem	m2	7.227,480
4.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 9x) 8894,23-1666,75	m2	7.227,480
			razem	m2	7.227,480
	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
5			Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	85,000
5.1			Ścinanie piłą mechaniczną drzew 75+10	szt	85,000
			razem	szt	85,000
6			Mechaniczne karczowanie pni	szt	85,000
6.1			Mechaniczne karczowanie pni 75+10	szt	85,000
			razem	szt	85,000
6.2			Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 75+10	szt	85,000
			razem	szt	85,000
7			Zabezpieczenie części nadziemnych i podziemnych drzew na okres wykonywania robót ziemnych wraz z cięciami pielęgnacyjnymi	szt	21,00
7.1			Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 16	szt	16,000
			razem	szt	16,000
7.2			Cięcie pielęgnacyjne drzew 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
8			Rozbiórki istniejących nawierzchni	m2	1.666,75
8.1			Rozbiórka nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową 887,18	m2	887,180
			razem	m2	887,180
8.2			Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych wraz z podbudową 212,08+ 567,49	m2	779,570
			razem	m2	779,570
9			Obcięcie istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni w miejscu styku z nawierzchnią projektowaną 30,3+5,6	m	35,900
			razem	m	35,900

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10			Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem humusu i drzew do 10 km	m3	5.169,863
10.1			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie 887.18*0.5+779.57*0.5+7227,48*0.6	m3	5.169,863
			razem	m3	5.169,863
10.2			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) 887.18*0.5+779.57*0.5+7227,48*0.6	m3	5.169,863
			razem	m3	5.169,863
11	kalkulacja własna		opłata za utylizację 887.18*0.5+779.57*0.5+7227,48*0.6	m3	5.169,86
			razem	m3	5.169,86
12			Przestawienie ogrodzenia istniejącego	m	82,50
12.1			Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 82.5	m	82,500
			razem	m	82,500
12.2			Ogrodzenie z siatki obsadzonych w cokole 82.5	m	82,500
			razem	m	82,500
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE		
13			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m3	1.460,560
13.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 714.82+193.20+460+92.54	m3	1.460,560
			razem	m3	1.460,560
13.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) 714.82+193.20+460+92.54	m3	1.460,560
			razem	m3	1.460,560
14			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	801,060
14.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 601.49+153.03+46.54	m3	801,06
			razem	m3	801,06
14.2	D-02.03.01	kalkulacja, własna	Grunt G1 - piasek 601.49+153.03+46.54	m3	801,06
			razem	m3	801,06
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY		
15	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 254,25+432,1+1669,35+276,15+36,43+786,61+150,67+797,96 +133,49 +35,26+555,15+76,87 + 333,68	m2	5.537,970
			razem	m2	5.537,970
16			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego #0/31,5 stab. mechanicznie grub. 20 cm	m2	1.812,11
16.1	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 786,61 + 150,67+ 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
16.2	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) 786,61 + 150,67+ 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
17			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego #0/31,5 stab. mechanicznie grub. 15 cm		

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m2	3.725,86
17.1	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 254,25 + 432,1 + 1669,35+ 276,15+ 36,43+133,49 +35,26+ 555,15+333,68	m2	3.725,860
			razem	m2	3.725,860
18			Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwami hydraulicznymi C1,5/2, grub.30 cm	m2	5.169,66
18.1	D-04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm 254,25+ 432,1 + 1669,35+ 276,15+ 36,43 +786,61 + 150,67 + 797,96 + 133,49 + 35,26+186,84+76,87+333,68	m2	5.169,660
			razem	m2	5.169,660
18.2	D-04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm 254,25+ 432,1 + 1669,35+ 276,15+ 36,43 +786,61 + 150,67 + 797,96 + 133,49 + 35,26+186,84+76,87+333,68	m2	5.169,660
			razem	m2	5.169,660
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
19			Warstwa ścieralna z MMA grub. 4cm	m2	1.812,110
19.1	D.05.03.13		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm 786,61 + 150,67 + 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
20			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grub. 8cm	m2	1.812,11
20.1	D-05.03.05b		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm 786,61 + 150,67 + 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
20.2	D-05.03.05b		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (dopłata 3x) 786,61 + 150,67 + 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
21	D-05.03.05b		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej i ulepszonej asfaltem	m2	1.812,11
21.1			Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej przed skropieniem 786,61 + 150,67 + 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
21.2			Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 786,61 + 150,67 + 797,96+76,87	m2	1.812,110
			razem	m2	1.812,110
21.3			Skropienie nawierzchni asfaltem (786,61 + 150,67 + 797,96+76,87)*2	m2	3.624,220
			razem	m2	3.624,220

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	D-05.03.26a		Ułożenie geokompozytu wzmacniającego (siatki szklano-węglowej) na połączeniu istniejącej i projektowanej konstrukcji nawierzchni (30,3+5,6)*1	m2	35,90
			razem	m2	35,90
23	D-05.03.23		Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki betonowej, kolor antracyt z wyznaczeniem miejsc parkingowych kolorem czerwonym, grub. 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm 276,15	m2	276,150
			razem	m2	276,150
24	D-05.03.23		Nawierzchnia dróg wewnętrznych, kolor antracyt, grub. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm 254,25	m2	254,250
			razem	m2	254,250
25	D-05.03.23		Nawierzchnia miejsc parkingowych, kolor niebieski, grub. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm 36,43	m2	36,430
			razem	m2	36,430
26	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 368,31+186,84	m2	555,150
			razem	m2	555,150
27	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 432,1 + 1669,35	m2	2.101,450
			razem	m2	2.101,450
28	D-05.03.23		Nawierzchnia progów wyniesionych z kostki betonowej, kolor czerwony, grub. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm 133,49	m2	133,490
			razem	m2	133,490
29	D-05.03.23		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 333,68	m2	333,680
			razem	m2	333,680
30	D-05.03.23		Nawierzchnia chodników z dwóch rzędów płyt betonowych 30x30x8cm z wypustkami koloru żółtego (poła uwagi) na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm (4/0.3)*0.3*0.3*2*2	m2	4,800
			razem	m2	4,800
31	D-05.03.01		Wykonanie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-żwirowej ze spoinami zalewanymi zaprawą cementowo-piaskową 35,26	m2	35,260
			razem	m2	35,260
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
32			Zakładanie trawników dywanowych siewem	m2	3.356,260
32.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 820,05 + 2536,21	m2	3.356,260
			razem	m2	3.356,260
32.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 820,05 + 2536,21	m2	3.356,260
			razem	m2	3.356,260
32.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 820,05 + 2536,21	m2	3.356,260
			razem	m2	3.356,260
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
33			Oznakowanie poziome	m2	62,40
33.1	D-07.01.01		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 62.40-31.3	m2	31,100
			razem	m2	31,100
33.2	D-07.01.01		Oznakowanie poziome grubowarstwowe, piktogramy (znak P-24) kolor biały 6.12 +0.76+ 7.68 + 3.62 + 1.12+12	m2	31,300

Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 w Choszczynie

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	31,300
34			Ustawienie znaków pionowych wraz z przymocowaniem do słupków w fundamencie z betonu C16/20	szt	29,00
34.1	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2 29	szt	29,000
			razem	szt	29,000
34.2	D-07.02.01		Przymocowanie w terenie tablic znaków do słupków - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 29	szt	29,000
			razem	szt	29,000
34.3	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych 19+1	szt	20,000
			razem	szt	20,000
34.4	D-07.02.01		Ustawienie słupków do znaków w fundamencie z betonu C16/20 19+1	szt	20,000
			razem	szt	20,000
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC		
35			Elementy betonowe na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową C12/15	m	2.381,35
35.1	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. 2,79 +3,22 + 1,16 + 3,016 + 3,02 + 1,16 + 3,08 +3,08+ 1,16 + 3,21 +3,21 +1,16 +3,24+ 3,24+ 1,16+ 2,71+ 3,02 +1,16 + 3,08 + 3,08 +1,16 + 2,06 + 1,16 +3,02 + 7,71 + 6,3+ 6,6 + 0,6+ 5,5 + 29,83 + 1,66+ 3,53 + 24,6+ 48,62 + 8,85 + 5,66 +5,15+ 43,4 + 17,88 + 40,34 + 36,74 +2,49+ 8,85	m	361,666
			razem	m	361,666
35.2	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 58,41 + 17,82 + 6,36 + 34,61 + 36,21 +11,81+ 12,74 + 38,047 +26,67 +35,18 +24,75 + 31,23 + 22,86 + 12,14 + 35,09 + 9,5 + 44,47+ 48,29 + 7,62 +7,62 + 103,79 + 2,52 +2,77 + 15,73 +56,71 + 40,49 + 4,93+ 7,8+ 15,73+ 2,76 + 21,58 + 108,66 + 25,77 + 7,06 + 52,9 +62,48 + 6,89 + 19,5 + 26,23 + 40,1	m	1.145,827
			razem	m	1.145,827
35.3	D-08.01.01		Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 11,59 +12,06 +13,51 +13 + 13 +13,42 + 13,44 + 12,14 +13,15 + 5,5 + 5,5 + 12,62 + 11,96 + 12,2 + 14,33 +12 + 13,79+ 5,5 +5,5+ 10,87+ 11,46 +12,77 +5,5+ 5,5+ 10,24 + 74,86 + 14,81 + 4,5 +5,3+ 22	m	392,020
			razem	m	392,020
35.4	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem 481,84	m	481,840
			razem	m	481,840
35.5	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 (361,67*0.0035)+(1145,83+392,02+481,84)*0.0065	m3	14,394
			razem	m3	14,394
			Regulacja wysokościowa infrastruktury		
36			Regulacja pionowa wysokościowa infrastruktury 8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
37		kalkulacja, własna	murek oporowy typu L (wraz z barierą na dł. 12,5m) z zasypką, odwodnieniem i izolacją 21,5+9+12.5	m	43,00
			razem	m	43,00
	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA		
38	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+9	szt	12,000
			razem	szt	12,000
39	D-09.01.01		Sadzenie w terenie płaskim krzewów w dole o średnicy 0,50m i głębokości 0,50m w gruncie kategorii I-III 68+62	szt	130,000
			razem	szt	130,000