

Załącznik Nr 24.1A do SWZ
(po zmianie Nr 2)

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538

wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1.	45111290-7	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym - 0,68km	x	x
2.	45111213-4	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie o średnicy 16-35cm, bez utrudnień wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie o średnicy 76-100cm, bez utrudnień wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	x	x
3.	45112210-0	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gleby i piasków humusowych, średnia grubość warstwy 50cm z odwiezieniem na miejsce składowania - obmiar wg Tabeli 1 - 9 217,78m ²	x	x
4.	45110000-1	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, śr. grub. warstwy 5cm (na parkingu poddawany regulacji pionowej) - 65,00m ² +37,00m ² =102,00m ² Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, śr. grub. warstwy 25cm (parking) - 785,00m ² Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. warstwy 15cm (na schodach terenowych) - 3,50m ² Rozebranie poboczy z destruktu asfaltowego, grub. warstwy 15cm - 46,00m ² Rozebranie nawierzchni parkingu z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania (regulacja pionowa) - 65,00m ² +37,00m ² =102,00m ² Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (parking) - 785,00m ² Rozebranie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 3,50m ² Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 19,50m+32,50m+21,00m+16,00m+58,50m=147,50m Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na schodach terenowych - 12,50m Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym - 1szt.+1szt.=2szt. Zdjęcie tarcz znaków drogowych - 2szt.+2szt.=4szt. Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - 147,50mx0,09m ² =13,28m ³ Wywiezienie gruzu zalegającego na terenie budowy samochodami - 1 379,00m ² x1,00m=1 379,00m ³	x	x
	45100000-8	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
5.	45100000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład lub nasyp z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar według Tabeli 6 - 760,32m ³	x	x
6.	45100000-8	D-02.03.01	Wykonanie nasypów Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II (G1) z pozyskaniem gruntu z wykopu lub dokopu i z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar według Tabeli 7 - 3 936,36m ³	x	x
	452322410-9	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
7.		D-03.00.00	Przepusty pod koroną drogi Wykonanie przepustu stalowego z blachy falistej o przekroju kołowym, - śred. przepustu 80cm wraz z wykonaniem ławy żwirowej o wymiarach 0,80mx0,40mx17,00m=5,44m ³ - 17,00m	x	x

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233300-2	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
8.	45233330-1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni jezdni w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 37cm - obmiar wg Tabeli 2 - 2 662,49m ²	m ²	2 662,49
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni skrzyżowań w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 32cm - obmiar wg Tabeli 3 - 188,25m ²	m ²	188,25
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni zjazdów w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 46cm - obmiar wg Tabeli 4 - 280,25m ²	m ²	280,25
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 31cm - obmiar wg Tabeli 5 - 564,13m ²	m ²	564,13
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni chodników w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 30cm - 16,00m ² +3,50m ² =19,50m ²	m ²	19,50
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 50,00mx6,40m+150,00mx7,75m+480,93mx6,40m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 947,95m ²	m ²	4 947,95
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni skrzyżowań wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 3 - 356,25m ²	m ²	356,25
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 4 - 461,95m ²	m ²	461,95
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 16,00m ² +3,50m ² =19,50m ²	m ²	19,50
9.	45233330-1	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne	x	x
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na całej szerokości jezdni od km 0+050,00 do km 0+200,00, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - 150,00mx6,70m=1 005,00m ²	m ²	1 005,00
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na skrzyżowaniu w km 0+096,92 strona lewa, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - obmiar wg Tabeli 3 - 95,20m ²	m ²	95,20
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na zjazdach od km 0+051,54 do km 0+159,88, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - obmiar wg Tabeli 4 - 191,80m ²	m ²	191,80
10.	45233330-1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na jezdni - 680,93mx5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 132,60m ²	m ²	4 132,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na jezdni - 680,93mx5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 132,60m ²	m ²	4 132,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na jezdni - 680,93m ² ×5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² = 4 132,60m ²	m ²	4 132,60
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na jezdni - 680,93m ² ×5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² = 4 132,60m ²	m ²	4 132,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
11.	45233330-1	D-04.04.02B	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na jezdni z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - 680,93m ² ×5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² = 4 132,60m ²	m ²	4 132,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na skrzyżowaniach z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na zjazdach z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - obmiar wg Tabeli 4 - 292,00m ²	m ²	292,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na ciągach pieszo-rowerowych z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na chodnikach z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - 16,00m ² +3,50m ² =19,50m ²	m ²	19,50
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na parkingu poddawany regulacji pionowej z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - 65,00m ² +37,00m ² =102,00m ²	m ²	102,00
12.	45233330-1	D-04.05.01	Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
			Wykonanie ulepszonego podłoża na jezdni od km 0+050,00 do km 0+200,00 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - 150,00m×7,75m=1 162,50m ²	m ²	1 162,50
			Wykonanie ulepszonego podłoża na skrzyżowaniu w km 0+096,62 strona lewa z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - obmiar wg Tabeli 3 - 102,00m ²	m ²	102,00
			Wykonanie ulepszonego podłoża na zjazdach od km 0+051,54 do km 0+159,88 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - obmiar wg Tabeli 4 - 205,50m ²	m ²	205,50
			Wykonanie ulepszonego podłoża na ciągach pieszo-rowerowych od km 0+050,00 do km 0+200,00 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - 118,0m ² +155,00m ² +91,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +184,00m ² =683,00m ²	m ²	683,00
			Wykonanie ulepszonego podłoża na ciągach pieszo-rowerowych od km 0+000,00 do km 0+050,00 oraz od km 0+200,00 do km 0+680,93 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm - 125,00m ² +18,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +73,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =2 584,00m ²	m ²	2 584,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Wykonanie ulepszonego podłoża na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm - $16,00m^2+3,50m^2=19,50m^2$	m ²	19,50
13.	45233330-1	D-04.05.01A	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	x	x
			Wykonanie warstwy mrozoochronnej na jezdni od km 0+000,00 do km 0+050,00 oraz od km 0+200,00 do km 0+680,93 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - $50,00m \times 6,40m + 480,93m \times 6,40m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 3\ 785,45m^2$	m ²	3 785,45
			Wykonanie warstwy mrozoochronnej na skrzyżowaniach od km 0+224,39 do km 0+531,30 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - obmiar wg Tabeli 3 - $254,25m^2$	m ²	254,25
			Wykonanie warstwy mrozoochronnej na zjazdach od km 0+211,92 do km 0+650,99 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - obmiar wg Tabeli 4 - $256,45m^2$	m ²	256,45
	45233220-7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
14.	45233222-1	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna	x	x
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścierna na jezdni, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - $680,93m \times 5,50m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 4\ 132,60m^2$	m ²	4 132,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścierna na skrzyżowaniach, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - obmiar wg Tabeli 3 - $277,00m^2$	m ²	277,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścierna na ciągach pieszo-rowerowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 3cm - $243,00m^2 + 155,00m^2 + 109,00m^2 + 775,00m^2 + 215,00m^2 + 47,00m^2 + 70,00m^2 + 60,00m^2 + 96,00m^2 + 39,00m^2 + 257,00m^2 + 375,00m^2 + 443,00m^2 + 383,00m^2 = 3\ 267,00m^2$	m ²	3 267,00
15.	45233222-1	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza	x	x
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na jezdni, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm - $680,93m \times 5,50m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 4\ 132,60m^2$	m ²	4 132,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na skrzyżowaniach, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm - obmiar wg Tabeli 3 - $277,00m^2$	m ²	277,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na ciągach pieszo-rowerowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - $243,00m^2 + 155,00m^2 + 109,00m^2 + 775,00m^2 + 215,00m^2 + 47,00m^2 + 70,00m^2 + 60,00m^2 + 96,00m^2 + 39,00m^2 + 257,00m^2 + 375,00m^2 + 443,00m^2 + 383,00m^2 = 3\ 267,00m^2$	m ²	3 267,00
16.	45233220-7	D-05.03.23A	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	x	x
			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - obmiar wg Tabeli 4 - $360,00m^2$	m ²	360,00
			Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - $16,00m^2 + 3,50m^2 = 19,50m^2$	m ²	19,50
			Wykonanie nawierzchni na parkingu z kostki brukowej betonowej szarej z rozbiórki o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem (regulacja pionowa) - $65,00m^2 + 37,00m^2 = 102,00m^2$	m ²	102,00
	45233300-2	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
17.	45233300-2	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
			Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - obmiar wg Tabeli 8 - $4\ 003,50m^2$	m ²	4 003,50
			Humusowanie z obsianiem skarp lub odtworzenie trawników przy grubości humusu 15cm z dowozem ziemi urodzajnej - obmiar wg Tabeli 9 - $4\ 003,50m^2$	m ²	4 003,50
			Umocnienie powierzchniowe skarp i dna rowu brukowcem 16-20cm z kamienia narzutowego z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (w obrębie wlotu i wylotu przepustu pod skrzyżowaniem z DW 53B) - $1,2 \times 26,0m^2 + 1,45 \times 11,0m^2 + 11,00m^2 = 58,00m^2$	m ²	58,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Umocnienie powierzchniowe skarp betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8cm - obmiar wg Tabeli 10 - 484,00m ²	m ²	484,00
	45233220-7	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	x	x
18.	45233221-4	D-07.01.01	Znaki drogowe poziome	x	x
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie ciągłe - 25,44m ²	m ²	25,44
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie przerywane - 1,32m ² +9,92m ² =11,24m ²	m ²	11,24
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie na skrzyżowaniach i przejściach - 129,00m ² +32,25m ² +1,84m ² +13,88m ² =176,97m ²	m ²	176,97
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - strzałki i inne symbole (znaki P-23 i P-26) - 13,24m ² +40,00m ² =53,24m ²	m ²	53,24
19.	45233290-8	D-07.02.01	Znaki drogowe pionowe	x	x
			Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 63,5mm dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - 16szt.	szt.	16
			Ustawienie wysięgników z rur stalowych o śr. 63,5mm dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - 22szt.	szt.	22
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa II generacji - 1szt.	szt.	1
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ B (okrągły o śred. 800mm), folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków mini typ C (okrągły o śred. 400mm), folia odblaskowa I generacji - 24szt.	szt.	24
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków małych typ D (prostokątny o podstawie 600mm), folia odblaskowa II generacji - 18szt.	szt.	18
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków małych typ D (prostokątny o podstawie 600mm), folia odblaskowa I generacji - 3szt.	szt.	3
20.	45233220-7	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
			Ustawienie ogrodzeń segmentowych prętowych z kątowników i prętów stalowych o rozstawie słupków co 2,0m, wysokości 0,8m - 97,50m	m	97,50
			Ustawienie ogrodzeń segmentowych prętowych z kątowników i prętów stalowych o rozstawie słupków co 2,0m wysokości 1,2m - 229,50m	m	229,50
	45233300-2	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
21.	45233252-0	D-08.01.01B	Ustawienie krawężników betonowych	x	x
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 - 1 731,00m	m	1 731,00
22.	45233253-7	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 1 320,00m	m	1 320,00
	45112710-5	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
23.	45112710-5	D-09.02.00	Drzewa i krzewy	x	x
			Sadzenie drzew liściastych w doły 0,7x0,7m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 36szt.+33szt.=69szt.	szt.	69
			Sadzenie krzewów liściastych w doły 0,2x0,2m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, ściółkowanie korą grubości 5cm, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 634szt.+296szt.=930szt.	szt.	930

