

STRABAG Sp. z o.o.
Ul. Parzniewska 10,
05-800 Pruszków/ Polska

Dyrekcja PJ, Oddział CC
Ul. Hanasiewicza 19
PL 35-103 Rzeszów / Polska

Telefon: +48 0 17/786 11 00
Telefax: +48 0 17/786 00 01

STRABAG

INWESTOR: ZARZĄD POWIATU PRZEWORSKIEGO
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

WYKONAWCA: STRABAG SP. Z O.O. BUDOWNICTWO INFRASTRUKTURY
ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków

NR UMOWY: P/14/2020





**NAZWA I ADRES
INWSTYCJI:** Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318
w ramach zadania: "Przebudowa skrzyżowań na odcinku drogi
powiatowej Gorliczyna - Przeworsk (dawna 835) w km 3+635 - 4+315
w Przeworsku

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO** Kategoria IV – elementy dróg publicznych: zjazdy
Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe
Kategoria XXVI – sieci

STADIUM PROJEKTU: **PROJEKT WYKONAWCZY**

**TYTUŁ CZĘŚCI
PROJEKTU:** **TOM I. BRANŻA DROGOWA**

C. KOSZTORYS OFERTOWY – ETAP 2

L.p.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Drogowa	Projektant	mgr inż. Jan Gajowy upr. PDK/0091/PWOD/15	04.2022	
2.	Drogowa	Projektant	mgr inż. Natalia Łasocha upr. PDK/0044/PWOD/20	04.2022	
3.	Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Katarzyna Andrejko upr. PDK/0045/PWOD/20	04.2022	
4.	Drogowa	Opracowujący	mgr inż. Ewa Kopiec	04.2022	

Rzeszów, kwiecień 2022

Tabela elementów scalonych - ETAP 2

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318 w ramach zadania:
 "Przebudowa skrzyżowań na odcinku drogi powiatowej Gorliczyna - Przeworsk
 (dawna 835) w km 3+635 - 4+315 w Przeworsku"

1. BRANŻA DROGOWA	Wartość
1. Roboty przygotowawcze	
2. Roboty ziemne	
3. Podbudowy	
4. Nawierzchnie	
5. Roboty wykończeniowe	
6. Oznakowanie	
7. Elementy ulic	
Wartość kosztorysu netto:	
VAT 23,00 %:	
Wartość kosztorysu brutto:	

Kosztyorys ofertowy - branża drogowa - ETAP 2						
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318 w ramach zadania: "Przebudowa skrzyżowań na odcinku drogi powiatowej Gorliczyna Przeworsk (dawna 835) w km 3+635 - 4+315 w Przeworsku"						
Kod CPV Kategoria robót: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy, dróg						
Lp.	Nr STWIORB	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary		Kosztyorys	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej		nazwa	ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45233000-8					Razem:	
1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
1.1.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,68		
1.2	D-01.02.01.	Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.1.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłużyć, wg tabeli 1 z uwzględnieniem drzew owocowych oraz małych drzew ozdobnych kolidujących z inwestycją	szt.	18,0		
1.2.2	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.2.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłużyć, wg tabeli 1.	szt.	8,0		
1.2.3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy ponad 55 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.3.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłużyć, wg tabeli 1.	szt.	2,0		
1.2.4	D-01.02.01.	Ścinanie krzaków i poszycia wraz z karczowaniem pni				
1.2.4.1		Mechaniczne karczowanie krzewów i poszycia, ilość sztuk krzewów 3000/ha wraz z transportem	ha	0,0		
1.2.4.2		Mechaniczne usunięcie pni drzew o średnicy do 100 cm	szt.	14,0		
1.3	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm				
1.3.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm wraz z transportem na odkład	m ²	4312,0		
1.4	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni, śr. gr. 38 cm				
1.4.1.1		Rozebranie nawierzchni jezdni (w zakresie poszerzenia, wyniesienia profilu podłużnego, korekty przebiegu trasy, bitumicznych miejsc postojowych)	m ²	2761,2		
1.4.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia				
1.4.1.1		Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa gr. do 30 cm - zjazdy bitumiczne - zjazdy z kruszywa - chodnik i zjazdy z kostki	m ²	2711,9		
1.4.2	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
1.4.2.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	282,0		
1.4.3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
1.4.3.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką cem.-piask. gr. 5 cm	m ²	2429,9		
1.4.4	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych				
1.4.4.1		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x10 cm wraz z podsypką cem.-piask. (nawierzchnia zjazdów lub umocnienie rowów)	m ²	50,0		
1.4.5	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni betonowych				
1.4.5.1		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (chodnik)	m ²	0,0		
1.4.6	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych				
1.4.6.1		Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm wraz z ławami bet.	m	1110,0		
1.4.7	D-01.02.04.	Rozebranie palisad betonowych				
1.4.7.1		Rozebranie palisad betonowych wraz z ławami bet. (przy zjazdach, istn. schodach, dojazdach)	m	27,0		
1.4.8	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych				
1.4.8.1		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm wraz z ławami bet.	m	1812,4		
1.4.9	D-01.02.04.	Rozebranie obiektów				
1.4.9.1		Rozbiórka istniejących schodów stalowych wraz z przymocowaną barierką (ilość stopni: 26)	szt.	1,0		
1.4.9.2		Rozbiórka istniejącego sklepu nietrwale związanego z gruntem w wymiarach 5,5 x 4,3 m	szt.	0,0		
1.4.10	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń stalowych na podwalinie betonowej wraz z murkami betonowymi				
1.4.10.1		Rozbiórka ogrodzeń metalowych, słupy betonowe, podwalina betonowa	m	48,0		

1	2	3	4	5	6	7
1.4.11	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń drewnianych				
1.4.11.1		Rozbiórka ogrodzeń drewna, słupkami stalowymi, podwalina betonową	m	0,0		
1.4.12	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń z siatki				
1.4.12.1		Rozbiórka ogrodzeń z siatki, słupkami stalowymi, podwalina betonową	m	28,0		
1.4.13	D-01.02.04.	Rozebranie muru betonowego				
1.4.13.1		Rozbiórka istniejącego muru betonowego 0,3x0,5 m	m	0,0		
1.4.13.2		Rozbiórka istniejącego muru betonowego 0,3x1,7 m	m	9,0		
1.4.14	D-01.02.04.	Rozebranie obiektów z kamienia na betonie				
1.4.14.1		Rozbiórka istniejącego murku 0,3x1,0 m z kamienia na betonie	m	171,0		
1.4.15	D-01.02.04.	Rozebranie barier dla pieszych U-12b				
1.4.15.1		Rozbiórka istniejących barier łańcuchowych U-12b	szt.	115,0		
1.4.16	D-01.02.04.	Rozebranie tablic reklamowych				
1.4.16.1		Rozbiórka istniejących tablic reklamowych	szt.	2,0		
1.4.17	D-01.02.04.	Przestawienie istniejącego krzyża / kapliczki				
1.4.17.1		Przestawienie istniejącego zabudowanego krzyża	szt.	0,0		
1.4.18	D-01.02.04.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
1.4.18.1		Rozbiórka słupków śr. 70 mm znaków drogowych typu A, B, C, D, E, F, T, U	szt.	18,0		
1.4.19	D-01.02.04.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
1.4.19.1		Rozbiórka tablic do znaków drogowych typu A, B, C, D, E, F, T, U (średnie)	szt.	29,0		
1.4.20	D-01.02.04.	Regulacja istniejących studni				
1.4.20.1		Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej o średnicy 1,0 m z kręgów żelbetonowych	szt.	3,0		
2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45233000-5					Razem:	
2.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistych z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania				
2.1.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania (wg tab. 3, z uwzględnieniem robót na zjazdach oraz chodniku na początku zakresu opracowania)	m ³	1404,5		
2.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu				
2.2.2.1		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z dokopu z transportem (wg tab. 3, z uwzględnieniem robót na zjazdach oraz chodniku na początku zakresu opracowania)	m ³	2059,6		
3. D-04.00.00 POBUDOWY - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
3.1	D-04.01.01.	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
3.1.1	D-04.01.01.	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych				
3.1.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym	m ²	5573,5		
3.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.2.1	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
3.2.1.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kr. łam. 0/31,5 gr. 20 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane - miejsca postojowe, - zjazdy bitumiczne	m ²	2531,9		
3.2.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
3.2.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wiążąca AC16W; - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane - miejsca postojowe, - zjazdy bitumiczne	m ²	6343,0		
3.2.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - miejsca postojowe,	m ²	5196,0		
3.2.2.3		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wyrównawcza z AC16W, gr. 0-15 cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane	m ²	1759,0		
3.2.2.4		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - istniejąca jezdnia po frezowaniu, istniejąca jezdnia przed ułożeniem warstwy wyrównawczej: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane	m ²	3569,0		

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
4.2.3.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kr. łam. 0/31,5 gr. 20 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane - miejsca postojowe, - zjazdy bitumiczne	m ²	2531,9		
3.2.4	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
3.2.4.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wiążąca AC16W; - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane - miejsca postojowe, - zjazdy bitumiczne	m ²	6343,0		
3.2.4.2		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - miejsca postojowe,	m ²	5196,0		
3.2.4.3		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wyrównawcza z AC16W, gr. 0-15 cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane	m ²	1759,0		
3.2.4.4		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - istniejąca jezdnia po frezowaniu, istniejąca jezdnia przed ułożeniem warstwy wyrównawczej: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - drogi podporządkowane	m ²	3569,0		
3.3	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego				
3.3.1	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego, E₂>50MPa				
3.3.1.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym, klasa C0,4/0,5, grubość warstwy 25 cm - drogi podporządkowane (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia),	m ²	144,0		
3.4	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki lub gruntu stabilizowanego cementem, warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem				
3.4.1	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym, klasa C0,4/0,5				
3.4.1.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym, klasa C0,4/0,5, grubość warstwy 25 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia), - pierścień ronda, wyspa centralna, - miejsca postojowe	m ²	2257,0		
3.5	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
3.5.1	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C 1,5-2,0, E₂>100 MPa, gr. w-wy 20 cm				
3.5.1.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C 1,5-2,0, E ₂ >100 MPa, gr. w-wy 20 cm - drogi podporządkowane (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia),	m ²	140,0		
3.5.2	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C 1,5-2,0, E₂>100 MPa, gr. w-wy 22 cm				
3.5.2.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C 1,5-2,0, E ₂ >100 MPa, gr. w-wy 22 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia), - pierścień ronda, wyspa centralna, - miejsca postojowe	m ²	2212,0		
3.6	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki lub gruntu stabilizowanego cementem				
3.6.1	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
3.6.1.1		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, Rm=1,5-2,5 MPa, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodniki - wyspy dzielące	m ²	2670,0		
3.6.1.2		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, Rm=1,5-2,5 MPa, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne - zjazdy z kostki przez chodnik	m ²	502,5		

1	2	3	4	5	6	7
3.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
3.7.1	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy do 15 cm				
3.7.1.1		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm: - wyspy dzielące, - chodnik	m ²	2670,0		
3.7.2	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 16-20 cm				
3.7.2.1		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia), - pierścień ronda, wyspa centralna, - miejsca postojowe,	m ²	2168,5		
3.7.2.2		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: - drogi podporządkowane (pełny pakiet konstrukcyjny, poszerzenia),	m ²	133,4		
3.7.2.3		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: - zjazdy bitumiczne, - zjazdy z kostki przez chodnik,	m ²	502,5		
3.7.3	D-04.04.02.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 15-30 cm				
3.7.3.1		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: - droga P1569R, P1588R, P1589R	m ²	318,0		
3.8	D-04.07.01.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa podbudowy				
3.8.1	D-04.07.01.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22, warstwa podbudowy zasadniczej				
3.8.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 22P gr. 7 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - miejsca postojowe	m ²	5196,0		
3.9	D-05.03.03.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wyrównawcza				
3.9.1	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 warstwa wyrównawcza				
3.9.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 22 P, gr. 0-15 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R,	m ²	1498,0		
3.9.1.2		Wykonanie nawierzchni AC 22 P , gr. 0-15 cm - drogi podporządkowane,	m ²	261,0		
4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
4.1	D-05.03.03.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca				
4.1.1	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca				
4.1.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 16W gr. 5 cm - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - miejsca postojowe	m ²	5196,0		
4.1.1.2		Wykonanie nawierzchni AC 16W gr. 8 cm - drogi podporządkowane, - zjazdy bitumiczne	m ²	1147,0		
4.2	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna				
4.2.1	D-05.03.05A.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, gr. 4 cm				
4.2.1.1		Wykonanie nawierzchni AC11S 50/70 gr. 4cm: - droga P1569 R, P1588R, P1589R, - miejsca postojowe	m ²	5196,0		
4.2.1.2		Wykonanie nawierzchni AC11S 50/70 gr. 4cm: - drogi podporządkowane - zjazdy bitumiczne	m ²	1147,0		
4.3	D-05.03.11.	Recykling				
4.3.1	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 0 - 16,0 cm				
4.3.1.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 0 - 16,0 cm (wg. profilu wysokościowego) - droga P1569R, P1588R, P1589R,	m ²	1268,0		
4.3.2	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 0 - 12,0 cm				
4.3.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 12,0 cm (wg. profilu wysokościowego) - drogi podporządkowane	m ²	542,0		

1	2	3	4	5	6	7
4.4		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
4.4.1	D-08.02.02.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm				
4.4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm (100% kostka kolorowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm, wg tabeli 2 - zjazdy	m ²	272,5		
4.4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm, (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), - chodniki i dojścia do posesji	m ²	2670,0		
4.4.1.3		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki brukowej integracyjnej z wypustkami (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm,	m ²	28,8		
4.4.1.4		Regulacja wysokościowa istniejącego wybrukowania (rozebranie kostki, wyczyszczenie, ponowne ułożenie na podsypce cem. piaskowej 5 cm)	m ²	111,6		
4.5		Nawierzchnia z kostki granitowej				
4.5.1	D-08.02.02.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej prostokątnej gr. 8 cm				
4.5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8 cm (100% kostka kolorowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm - pierścien, wyspa centralna R1	m ²	0,0		
4.5.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm, (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) - wyspy kanalizacyjne	m ²	0,0		
5. D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
5.1	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
5.1.1	D-06.01.01.	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów oraz wykopów w gruncie nieskalistym				
5.1.1.1		Ręczne plantowanie z humusem gr. 20 cm skarp i korony nasypów w gruncie nieskalistym - humus pozyskany z robót przygotowawczych	m ²	1754,0		
5.1.2	D-06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi betonowymi				
5.1.2.1		Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x10 cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m ²	184,8		
5.1.3	D-06.01.01.	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi				
5.1.3.1		Wykonanie ścieku przy jezdni z elementu betonowego typu "mulda" szer. 60 cm na podsypce cem.-piask. gr.5 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.10cm) wraz z wykonaniem podsypki, rury drenarskiej oraz innych niezbędnych części zgodnie z Przekrojem Normalnym	m	194,0		
5.1.3.2		Wykonanie ścieku przy chodniku z elementu betonowego typu "mulda" szer. 60 cm na podsypce cem.-piask. gr.5 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.10cm)	m	181,0		
6. D-07.00.00 OZNAKOWANIE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
6.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome				
6.1.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi (chemoutwardzalnymi) - linie ciągłe				
6.1.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) wykonywane sposobem mechanicznym. (białe)	m ²	422,0		
6.1.1.2		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) wykonywane sposobem mechanicznym.(czerwone)	m ²	114,0		
6.2	D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe				
6.2.1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
6.2.1.1		Ustawienie słupów z rur stalowych ø 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstw (wliczono słupki dla U-5a+C-9)	szt.	41,0		
6.2.1.2		Ustawienie słupów z rur stalowych wraz z wspornikiem lewym ø 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstw	szt.	4,0		
6.2.1.3		Montaż znaku do słupa oświetleniowego - na wysięgniku	szt.	2,0		
6.2.2	D-07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
6.2.2.1		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "średnie", folia odblaskowa II generacji	szt.	42,0		
6.2.2.2		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "małe", folia odblaskowa II generacji	szt.	7,0		
6.2.2.3		Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ E (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa II generacji	szt.	2,0		
6.2.2.4		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek T-0 z nazwami ulic (tabliczki wykonać dwustronnie), folia odblaskowa II generacji	szt.	6,0		
6.2.2.5		Przymocowanie do gotowych słupków znaków fluorescencyjnych D-6+T-27, folia odblaskowa II generacji	szt.	2,0		
6.3	D-07.05.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.3.1	D-07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych				
6.3.1.1		Ustawienie balustrad ochronnych ruchu pieszego - U-11a	m	28,0		
6.3.1.2		Ustawienie balustrad ochronnych ruchu pieszego - U-12b	m	96,0		

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	D-07.06.02.	Ustawienie słupków przeszkodowych				
6.3.2.1		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a (znaki C-9 oraz słupki uwzględnione w oznakowaniu pionowym)	szt.	0,0		
6.3.2.2		Ustawienie U-5b zespolonego ze znakiem C-9	kpl	0,0		
7. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
7.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe				
7.1.1	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej				
7.1.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m³/mb), wyniesienie 0-12 cm,	m	1113,0		
7.1.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,1m³/mb), wyniesienie 0-4, ułożone na płask	m	25,0		
7.2	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne				
7.2.1	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej				
7.2.1.1		Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m³/mb), wyniesienie 0-12 cm,	m	0,0		
7.2.1.2		Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,1m³/mb), wyniesienie 0-4 cm, ułożone na płask	m	0,0		
7.3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe				
7.3.1	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej				
7.3.1.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3 cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 (V=0,04m³/mb)	m	1273,0		
7.4	D-06.01.01.	Palisady i ściany oporowe				
7.4.1	D-06.01.01.	Palisady betonowe				
7.4.1.1		Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 0,165x0,165x1,2 m za chodnikiem	m	265,0		
7.4.1.2		Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 0,165x0,165x0,8 m za chodnikiem	m	77,0		
7.5	D-10.01.01.	Mury oporowe				
7.5.1	D-10.01.01.	Mury oporowe				
7.5.1.1		Wykonanie murów oporowego zbrojonego o wymiarach 0,25x1,66 m na stopie 0,25x1,5 m, długość muru: 8,3 m, beton C 30/37. Wykonanie zgodnie w rysunkami w części konstrukcyjnej (MUR 1).	m	8,3		
7.5.1.2		Wykonanie murów oporowego zbrojonego o wymiarach 0,25x1,76 m na stopie 0,25x1,95 m, długość muru: 25,4 m, beton C 30/37. Wykonanie zgodnie w rysunkami w części konstrukcyjnej (MUR 2).	m	26,1		
7.5.1.3		Wykonanie murów oporowego zbrojonego o wymiarach 0,25x1,76 m na stopie 0,25x1,95 m, długość muru: 16,5 m, beton C 30/37. Wykonanie zgodnie w rysunkami w części konstrukcyjnej (MUR 3).	m	16,5		
7.5.1.4		Wykonanie zabezpieczenie przebudowywanych schodów poprzez wykonanie muru oporowego o wymiarach 0,23x1,0 m, długości 11,3 m, muru oporowego o wymiarach 0,23x1,0 m, długości 10,3 m, 4 szt. pali o średnicy 25cm, wysokości 1,1 m, oraz 4 sztuk ścianek poprzecznych o wymiarach 0,3x1,1x2,0 m. Elementy zbrojone, wylewne, beton C30/37. Wykonanie zgodnie w rysunkami załączonymi w części konstrukcyjnej.	szt.	1,0		
Ogółem wartość netto						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość brutto						