

ZDW-ZG-WZ-3310-29/2014

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW NR 2 ZE ZMIANAMI DO SIWZ

Dot. przetargu nieograniczonego na: **Budowa obwodnicy m. Drezdenko – etap I (w ciągu dróg wojewódzkich nr 158-160)**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców do SIWZ:

Zapytanie Wykonawcy nr 1:

Prosimy o potwierdzenie, iż okres gwarancji wynosić będzie 60 miesięcy liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, potwierdzamy.

Zapytanie Wykonawcy nr 2:

Prosimy o wyjaśnienie, jak zapisy D-M 00.00.00 punkt 8.5 „Okres pogwarancyjny” mają się do zapisów zawartych w § 15 umowy (wzór) dołączony do SIWZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zapis z Wymagań Ogólnych Specyfikacji Technicznej D-M 00.00.00 pkt 8.5 stanowi uszczegółowienie zapisu dotyczącego gwarancji z § 15 wzoru umowy. Jednocześnie z uwagi na powstałą omyłkę pisarką należy zmienić zapis w pkt 8.5 D-M 00.00.00 z:

„8.5. Okres pogwarancyjny

Okres pogwarancyjny obejmujący:

- 8.5.1. konstrukcję nawierzchni wraz z poboczami, ekrany akustyczne, prefabrykaty betonowe, drogowe
elementy Inżynierskie – **wynosi 60 miesięcy,**
- 8.5.2. oznakowanie dróg :
 - poziome cienkowarstwowe - **wynosi 12 miesięcy,**
 - poziome grubowarstwowe - **wynosi 36 miesięcy,**
 - pionowe - **wynosi 60 miesięcy,**
- 8.5.3. zieleń (w tym nasadzenia drzew i krzewów, powierzchnie obsiane trawą wraz z ich pielęgnacją tj. koszeniem min. 2 razy w ciągu roku, uzupełnianiem ubytków itp.) - **wynosi 60 miesięcy,”**

na:

„8.5. Okres gwarancyjny

Okres gwarancyjny obejmujący:

- 8.5.1. konstrukcję nawierzchni wraz z poboczami, ekrany akustyczne, prefabrykaty betonowe, drogowe
elementy Inżynierskie – **wynosi 60 miesięcy,**
- 8.5.2. oznakowanie dróg :

- poziome cienkowarstwowe - **wynosi 12 miesięcy,**
 - poziome grubowarstwowe - **wynosi 36 miesięcy,**
 - pionowe - **wynosi 60 miesięcy,**
- 8.5.3. zielen (w tym nasadzenia drzew i krzewów, powierzchnie obsiane trawą wraz z ich pielęgnacją tj. koszeniem min. 2 razy w ciągu roku, uzupełnianiem ubytków itp.) - **wynosi 60 miesięcy”.**

Zapytanie Wykonawcy nr 3:

W zakresie robót przyjętym do realizacji rzeczonożo zadania nie uwzględniono przepustu nr 18 w km 0+045,71. Prosimy o wyjaśnienie, czy dany przepust jest do wykonania w ramach niniejszego zadania.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o zamieszczenie rysunków do przepustu nr 18.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przepust P-18 nie wchodzi w zakres I etapu obwodnicy m. Drezdenko objętego decyzją ZRID nr 9/10.

Zapytanie Wykonawcy nr 4:

Prosimy o zamieszczenie na stronie Zamawiającego rysunków dla przepustu P-29 w km 0+007,50 pod istniejącym zjazdem oraz P15 w km 0+206,00 pod drogą dojazdową do ronda.

Odpowiedź Zamawiającego:

Uzupełniamy brakujące rysunki przepustu P-29 i P-15 – oddzielne pliki PDF na stronie internetowej.

Zapytanie Wykonawcy nr 5:

Prosimy o potwierdzenie, iż grubość warstwy wiążącej z BA AC 22 W wynosić ma 8 cm zgodnie z zapisami STWiORB D.05.03.05 b z uwagi, iż na przekrojach normalnych oraz w opisie przedmiotu zamówienia dana warstwa wynosi 9 cm zaś w ww. Specyfikacji Technicznej oraz w formularzach kosztorysu ofertowego grubość rzeczonożo warstwy wynosi 8 cm.

Odpowiedź Zamawiającego:

Warstwę wiążącą należy wykonać zgodnie z projektem technicznym grubości 9cm.

W związku z powyższym zmianie ulega opis poz. 51 formularza cenowego „A” oraz zapis pkt. 1.3. specyfikacji technicznej nr D.05.03.05b.

W załączeniu poniżej poprawny formularz cenowy „A” oraz ST D.05.03.05b zamieszczona na stronie internetowej jako oddzielny plik PDF. Poprawny Formularz cenowy „A” zamieszczamy również na stronie internetowej w wersji edytowalnej celem wykorzystania przy składaniu oferty.

Zapytanie Wykonawcy nr 6:

Prosimy o zamieszczenie na stronie zamawiającego Projektu budowlanego rzeczzonego zadania wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami.

Odpowiedź Zamawiającego:

Projekt Budowlany jest wyłącznie do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Zapytanie Wykonawcy nr 7:

Prosimy o odpowiedź, czy jedna osoba może pełnić równocześnie funkcję kierownika robót energetycznych i kierownika robót telekomunikacyjnych pod warunkiem spełniania przez daną osobę warunków w zakresie kwalifikacji dla funkcji na jakie jest proponowana?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyraża zgodę na równoczesne pełnienie funkcji kierownika robót energetycznych i kierownika robót telekomunikacyjnych przez jedną osobę w przypadku gdy osoba ta spełnia wymagania w zakresie kwalifikacji do pełnienia obu funkcji.

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Załączniki:

- formularz cenowy „A” Branża drogowa - do wykorzystania przy składaniu oferty

Podpisano:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych

Paweł Tonder

FORMULARZ CENOWY

BUDOWA OBWODNICZY M.DREZDENKO - ETAP I (W CIAGU DRÓG WOJ. NR 158-160)

A BRANŻA DROGOWA

Lp.	NR SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł) kol.5xkol.6
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
*	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45110000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	*	*	*	*
	D 01.01.01	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u>	*	*	*	*
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	1,66		
*	D 01.02.01	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u>	*	*	*	*
2		Wycięcie drzew o średnicy do 35 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km.	szt.	8,00		
3		Wycięcie drzew o średnicy 36-55 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km.	szt.	12,00		
4		Wycięcie drzew o średnicy ponad 55 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km.	szt.	23,00		
5		Wycięcie i wykarczowanie krzaków i poszycia z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	ha	0,06		
*	D 01.02.02	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ HUMUSU LUB /I DARNINY/.</u>	*	*	*	*
6		Mechaniczne usunięcie darniny grubości 10 cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ²	4 525,00		
7		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na składowisko wykonawcy	m ³	7 582,00		
8		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	1 804,00		

*	D 01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	*	*	*	*
9		Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 3 cm z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	1 502,00		
10		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 15 cm z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	25,00		
11		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	33,00		
12		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	20,00		
13		Rozebranie słupków hektometrowych i kilometrowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	8,00		
14		Rozbiórki ścianek czołowych przepustów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	5,00		
15		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy od 7 - 21 cm, frezowina do późniejszego wykorzystania	m ²	4 736,00		
*	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45112000-5: Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*	*	*
16	D.02.01.01.	Roboty ziemne poprzeczne na odkład	m ³	505,00		
17		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	151,00		
*	D 02.03.01b	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO I NASYPU GEOSYNTETYKAMI	*	*	*	*
18		Ułożenie zbrojenia nasypu z geotkaniny o wytrzymałości Fd = 25 kN/m, Fk = 100 kN/m	m ²	12 144,00		
19		Zabezpieczenie skarp nasypu przed erozją - geosiatka o wytrzymałości Fd = 14 kN/m, Fk=15 kN/m	m ²	8 060,00		
*	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW.	*	*	*	*
20		Wykonywanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z zagęszczaniem i formowaniem	m ³	505,00		
21		Wykonywanie nasypów z materiału nasykowego - konstrukcja nr 2, z pozyskaniem i transportem materiału	m ³	55 537,00		
22		Schodkowanie skarp istniejących nasypów	m ²	2 269,00		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
*		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
23	D.03.01.02	Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 800 mm	m	15,70		
24		Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 1000 mm	m	19,40		

25		Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 1200 mm	m	20,40		
26		Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem i rozparciem oraz odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	302,00		
27		Beton fundamentów klasy C 25/30 w deskowaniu - elementy kończące	m ³	3,40		
28		Betonowanie podbudowy C8/10 pod umocnienie skarp nasypu przy przepuscie	m ³	3,00		
29		Ułożenie podbudowy tłuczniowej średnia grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym - z transportem materiału	m ³	41,20		
30		Ułożenie warstwy fundamentu oraz podsypki zapierającej piaskowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 40 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do I _s >0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	40,10		
31		Wykonanie obsypki i zasyпки przeustu z gruntu przepuszczalnego niewysadzinowego	m ³	500,63		
32		Wykonanie narzutu kamiennego o grubości 33 cm - wlot i wylot	m ³	13,40		
33		Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 45 kN/m	m ²	292,60		
34		Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 120 kN/m	m ²	324,10		
35		Montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	6,00		
*	D 04.00.00	PODBUDOWY CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
36	D.04.01.01	Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	15 683,00		
*	D 04.03.01	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u>	*	*	*	*
37		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	12 220,00		
38		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	20 680,00		
39		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - warstwy niebitumiczne	m ²	11 692,00		
40		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne	m ²	20 680,00		
*	D 04.04.02	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u>	*	*	*	*
41		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 15 cm	m ²	365,00		
42		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20 cm	m ²	11 183,00		
*	D 04.05.01	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</u>	*	*	*	*

43		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, śr.gr. w-wy 12 cm	m ²	9 999,00		
44		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, śr.gr. w-wy 16 cm	m ²	276,00		
*	D 04.06.01	<u>PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU.</u>	*	*	*	*
45		Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 20 cm	m ²	252,00		
*	D 04.07.01	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
46		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P, gr. w-wy 10 cm	m ²	10 166,00		
*	D 04.11.01	<u>PODBUDOWA Z DESTRUKTU POFREZOWEGO.</u>	*	*	*	*
47		Wykonanie podbudowy z destruktu pofrezowego gr. warstwy 25 cm	m ²	509,00		
*	05.00.00	<u>NAWIERZCHNIE CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
*	D 05.01.03	<u>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA.</u>	*	*	*	*
48		Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, gr. w-wy 20 cm	m ²	400,00		
*	D 05.03.01	<u>NAWIERZCHNIA KOSTKOWA.</u>	*	*	*	*
49		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej gr. 9 cm	m ²	252,00		
*	D 05.03.05/b	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</u>	*	*	*	*
50		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. warstwy 4 cm	m ²	348,00		
51		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 22W warstwa wiążąca, gr. warstwy 9 cm	m ²	10 471,00		
*	D 05.03.05/a	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u>	*	*	*	*
52		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m ²	348,00		
*	D 05.03.13a	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ (SMA).</u>	*	*	*	*
53		Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość warstwy 4 cm	m ²	10 166,00		
*	D 05.03.23a	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u>	*	*	*	*
54		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	386,00		

*	D 05.03.26	NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU FREZOWANIA NAWIERZCHNI	*	*	*	*
55		Wykonanie nawierzchni z destruktu po frezowaniu nawierzchni asfaltowej grubości 20 cm	m ²	570,00		
56	D.05.03.26g	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącego - zakup i ułożenie geosiatki z włókna szklanego między warstwami asfaltowymi nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym i poprzecznym powyżej 80N/m.	m ²	15,00		
*	D 06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
*	D 06.01.01	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u>	*	*	*	*
57		Plantowanie powierzchni skarp z obrobieniem na czysto	m ²	184,90		
58		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	17 600,00		
59		Umocnienie skarp kamieniem naturalnym o śr. 15-20 cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m ²	3,00		
60		Umocnienie skrap brukowcem grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	71,90		
61		Umocnienie skarpy z kostki kamiennej o grubości 6 cm - szarej, na podbetonie C8/10	m ²	130,74		
62		Umocnienie dna rowów kamieniem naturalnym o śr. 15-20 cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m ²	3,00		
63		Umocnienie wylotu z separatora betonem klasy C16/20 wg KPED k.02.16	szt.	3,00		
*	D 06.02.01	<u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</u>				
64		Montaż przepustu rurowego z rur PEHD o średnicy f 600 mm	m	33,60		
65		Montaż przepustu rurowego z rur PEHD o średnicy f 1000 mm	m	12,40		
66		Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem i rozparciem oraz odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	230,10		
67		Ułożenie podbudowy tłuczniowej średnia grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym - z transportem materiału	m ³	19,60		
68		Ułożenie warstwy fundamentu oraz podsypki zapierającej piaskowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 40 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do I _s >0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	16,50		
69		Beton fundamentów klasy C 25/30 w deskowaniu - elementy kończące	m ³	4,80		
70		Montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	8,00		

71		Wykonanie narzutu kamiennego o grubości 33 cm - wlot i wylot	m3	2,80		
72		Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 45 kN/m	m2	116,00		
*	D 06.04.01	<u>ROWY</u>	*	*	*	*
73		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	309,00		
*	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
*	D 07.01.01	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u>	*	*	*	*
74		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m ²	114,00		
75		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - linie przerywane	m ²	58,24		
76		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole	m ²	62,00		
*	D 07.02.01	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u>	*	*	*	*
77		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o pow. do 1 m ²	kompl.	54,00		
78		Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla tablic o pow. powyżej 4.5 m ²	szt.	6,00		
79		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o powierzchni do 1 m ²	szt.	61,00		
80		Montaż znaków zintegrowanych C9 z U5a	kpl.	7,00		
81		Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. Powyżej 4.5 m ² do gotowych podpór	szt.	6,00		
*	D 07.02.03	<u>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</u>	*	*	*	*
82		Ustawienie słupków prowadzących - U1b ze znakami U7 i U8	szt.	2,00		
83		Ustawienie słupków prowadzących - U1a ze znakami U7, U8 i U1f	szt.	28,00		
*	D 07.05.01	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u>	*	*	*	*
84		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W5A - przekładkowych w rozstawie co 4 m	m	832,00		
85		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W5A - odcinki początkowe i końcowe o długości 12m	m	216,00		
86		Zabezpieczenie ślepych wylotów z obwodnicy (zapory U-20 + B-1 oraz przyzmy z kruszywa)	kpl.	2,00		
*	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*

*	D 08.01.01b	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u>	*	*	*	*
87		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	2 092,00		
*	D 08.01.02a	<u>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE.</u>	*	*	*	*
88		Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach o wys. 35 cm x szer. 20 cm na ławie betonowej z oporem	m	334,00		
*	D 08.02.01	<u>CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH .</u>	*	*	*	*
89		Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	80,00		
*	D 08.03.01	<u>OBRZEŻA BETONOWE</u>	*	*	*	*
90		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m	150,00		
91		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	38,00		
*	D 08.05.01	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u>	*	*	*	*
92		Ułożenie prefabrykowanych płyt betonowych (wg KPED k. 01.03) na dnie rowu	m	6,00		
*	D 08.05.04	<u>ŚCIEKI Z BRUKOWCA.</u>	*	*	*	*
93		Ułożenie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej prostokątnej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej 0,20x0,30 m z betonu C12/15	m	355,00		
*	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	*	*	*	*
*	D 09.01.01	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</u>	*	*	*	*
94		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	m ²	116,00		
95		Wykonanie trawników parkowych siewem przy uprawie ręcznej z nawożeniem	m ²	1 041,00		
96		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m.	szt.	47,00		
97		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy głębokości 0,5m	szt.	6,00		
98		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m.	szt.	4 865,00		

99	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m	szt.	83,00		
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (suma poz. od poz.1 do poz. 99) zł:					

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

.....
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęćka + podpis)*