

ZDW-ZG-WZ-3310-28/2014

**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW NR 2
WRAZ ZE ZMIANĄ DO SIWZ –FORMULARZ CENOWY A. BRANŻA DROGOWA**

Przetarg nieograniczony: **Budowa obwodnicy Jezior w ciągu drogi wojewódzkiej nr 303 – połączenie węzłów na drodze ekspresowej S-3 z Portem Lotniczym Zielona Góra**

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

Pytanie nr 1:

Czy w przypadku konsorcjum zabezpieczenie należytego wykonania może być złożone przez każdego współkonsorcjanta osobno dając sumę gwarancji równą 10% wartości umowy. Przez analogię - w przypadku polis ubezpieczeniowych Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania polis.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza podział zabezpieczenia należytego wykonania umowy pomiędzy wykonawców. Ponieważ zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych – za wykonanie umowy ponoszą oni solidarną odpowiedzialność polegającą m.in. na tym, że wierzyciel może żądać całości lub części zobowiązania od wszystkich dłużników, z treści każdego dokumentu powinno wynikać, że odpowiada za całość zobowiązania wynikającego z umowy mimo, że kwota zabezpieczenia będzie dotyczyła części zobowiązania.

W przeciwnym razie mogą być problemy z wyegzekwowaniem od ubezpieczyciela roszczeń przekraczających wysokość udzielonego zabezpieczenia przez danego dłużnika.
(uchwała KIO z dnia 22.07.2011 r. -KIO/KU 54/11)

Pytanie nr 2 :

Zwracamy się o podanie typu barier energochłonnych zgodnie z obowiązującą nomenklaturą.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć :

- bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A z rozstawem słupków 4 m – 164mb,
- bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W6 A na łukach z rozstawem słupków 2 m – 48 mb,
- bariery ochronne stalowe dwustronne typu N2 W6 A – 9,5 mb.

Pytanie nr 3 :

Zwracamy się o korektę obmiarów w pozycjach od 60 do 64 kosztorysu ofertowego branży drogowej. Z opisu pozycji wynika, że są to inne wielkości, niż podane w kolumnie „ilość”.

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu przekazujemy skorygowany formularz cenowy branży drogowej w poz. od 60 do 64.

Pytanie nr 4 :

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do zastosowania rur PEHD (tak jak przepusty pod koroną drogi) DN 200, bądź DN 250, jako rozwiązania równoważnego w stosunku do rur osłonowych stalowych fi 219/5,6mm w miejscu przejścia poprzecznego przebudowywanej kanalizacji sanitarnej tłocznej przez projektowaną obwodnicę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający akceptuje zastosowanie rur PEHD DN 250 w miejscu przejścia poprzecznego przebudowywanej kanalizacji sanitarnej tłocznej przez projektowaną obwodnicę.

Pytanie nr 5 :

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy przepusty pod koroną drogi - rowy kryte mają być wykonane z rur PEHD o sztywności obwodowej SN8.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przepusty pod koroną drogi - rowy kryte mają być wykonane z rur PEHD o sztywności obwodowej SN8.

Pytanie nr 6 :

Zwracamy się z prośbą o wskazanie wymaganych parametrów materiału, tj. rur i kształtek PE100 DN 110mm niezbędnych do wykonania przebudowy kanalizacji tłocznej, ponieważ Dokumentacja Projektowa mówi o rurach i kształtkach PE100 SDR17 PN 10, natomiast Specyfikacja Techniczna zakłada użycie rur i kształtek PE 100 SDR 26 PN 6.

Odpowiedź Zamawiającego:

Do wykonania przebudowy kanalizacji tłocznej przyjąć rury zgodnie z formularzem cenowym i Specyfikacją Techniczną PE 100 SDR 26 PN 6.

Pytanie nr 7 :

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie jakie bariery ochronne stalowe mają być zastosowane:

1. W formularzu cenowym do przetargu zapisano:
 - pkt. 82 „Bariery ochronne stalowe jednostronne, SP-06” - w ilości 212,0 m,
 - pkt. 83 zapisano: „Bariery ochronne stalowe dwustronne, SP-10” - w ilości 9,5 m
2. W SST - zapisano: pkt. 1.3 Zakres robót objętych ST
Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem barier ochronnych, stalowych i obejmują:
 - Bariery ochronne stalowe jednostronne, SP-06
 - Bariery ochronne stalowe dwustronne, SP-10
 - Usypanie pryzm z piachu przed barierami SP-10Naszym zdaniem w/w bariery nie spełniają obowiązujących norm; PN-EN 1317-1:2010, PN-EN 1317-2:2010 i PN-EN 1317-5 + A2:2012.

Odpowiedź Zamawiającego:

Bariery należy przyjąć zgodnie z poprawionymi pozycjami formularza cenowego branży drogowej:
Poz. 82 Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A z rozstawem słupków 4 m – 164 mb,
Poz. 83 Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W6 A na łukach z rozstawem słupków 2 m – 48 mb,
Poz. 84 Bariery ochronne stalowe dwustronne typu N2 W6 A z rozstawem słupków 4 m – 9,5 mb.

W załączeniu skorygowany formularz cenowy branży drogowej.

Pytanie nr 8 :

Prosimy o Informację jaki okres gwarancji wymagany jest dla oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego. 5 lat czy 3 lata zgodnie z zapisem w SST? Jednocześnie chcemy zaznaczyć, że zgodnie z wytycznymi Instytutu Badawczego Dróg i Mostów maksymalny okres gwarancji na oznakowanie grubowarstwowo to 36 miesięcy.

Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z zapisami w SST.

Pytanie nr 9 :

Prosimy o informację, czy punktowe elementy odblaskowe PEO mają być przyklejane czy zakotwiczone.

Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z zapisami w SST.

Pytanie nr 10 :

Dot. oznakowania pionowego. Powszechnie używanymi słupkami do znaków drogowych są słupki fi 60,3 mm, średnica fi 70 mm wymieniona w przedmiarze robót drogowych jest średnicą precyzyjną, a więc znacznie droższą w produkcji.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie słupków o standardowej średnicy 60,3 mm?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie słupków o standardowej średnicy 60,3 mm.

W związku z wprowadzonymi zmianami do SIWZ, Zamawiający zamieszcza poniżej:

- poprawny „Formularz cenowy A. BRANŻA DROGOWA, celem zastosowania w składanej ofercie.

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Podpisano:

Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami

Grzegorz Szulc

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Budowa obwodnicy Jezior w ciągu drogi wojewódzkiej nr 303 – połączenie węzłów na drodze ekspresowej S-3 z Portem Lotniczym Zielona Góra

A. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość Netto zł (kol. 5 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV: 45111000-8	x	x	x	x
x	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,337		
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
2		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków, powyżej 60% powierzchni	m2	20,00		
3		Wycinka drzew o średnicy do 15 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.	5,00		
4		Wycinka drzew o średnicy 16-25 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.	2,00		
5		Wycinka drzew o średnicy 26-35 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.	6,00		
6		Wycinka drzew o średnicy 36-45 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.	10,00		
7		Wycinka drzew o średnicy 46-55 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		
8		Wycinka drzew o średnicy 56-65 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		
9		Wycinka drzew o średnicy 66-75 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.	19,00		
10		Wycinka drzew o średnicy 76-100 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		
11		Wycinka drzew o średnicy powyżej 101 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.	1,00		
12		Mechaniczne karczowanie powierzchni leśnych	ha	0,70		
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
13		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy. Grubość warstwy do 35 cm - część humusu do ponownego wbudowania	m2	67 325,00		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
14		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	2 653,00		

15		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją. Wysokość brukowca 13-17 cm	m2	823,00		
16		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	4,00		
17		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	2,00		
18		Usunięcie na trwałe oznakowania poziomego linia P-6	m	94,00		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
19		Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy - uzyskany urobek do ponownego wbudowania	m3	3 500,00		
20		Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy.	m3	3 500,00		
x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
21		Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi zmagazynowanej w hałdach z trans. na składowisko Wykonawcy - 3500m3 - ziemia uzyskana z wykopów, 4500m3 - zakup i dowóz materiału na miejsce wbudowania	m3	8 000,00		
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x	x	x
x	D.03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	x	x	x	x
x	D.03.01.03a	Rów kryty 2 x fi 400 - km 4+356,4	x	x	x	x
22		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	16,00		
23		Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy.	m3	33,00		
24		Ławy pod krawężniki z pospółki	m3	3,22		
25		Kanał z rury polietylenowej spiralnie karbowanej o średnicy 400 mm	m	33,00		
26		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi.	m3	24,75		
27		Dostawa piasku do zasypiania wykopu	m3	24,75		
x	D.03.01.03a	Rów kryty fi 400 - zarurowanie ist. rowu w ciągu DW 303	x	x	x	x
28		Ławy pod kanał z pospółki	m3	0,84		
29		Kanał z rury polietylenowej spiralnie karbowanej o średnicy 400 mm	m	14,00		
30		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi.	m3	9,80		
31		Dostawa piasku do zasypiania wykopu	m3	9,80		
x	D.03.01.03a	Rów kryty fi 600 - km 0+076,4; km 0+692,2; km 1+294,2; km 0+099,25 (DP 1202F)	x	x	x	x
32		Ławy pod krawężniki z pospółki (przepust na gruntach G1)	m3	1,26		
33		Ławy pod krawężniki z pospółki (przepust na gruntach G2-G4)	m3	6,75		
34		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (przepust na gruntach G2-G4)	m2	45,00		
35		Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposobem ręcznym (przepust na gruntach G2-G4)	m2	300,00		
36		Kanał z rury polietylenowej spiralnie karbowanej o średnicy 600 mm	m	89,00		
37		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi.	m3	133,50		
38		Dostawa piasku do zasypiania wykopu	m3	133,50		
x	D.03.01.03a	Rów kryty fi 800 - km 0+015,7 (ist. dr. wojewódzka - km lokalny)	x	x	x	x
39		Ławy pod krawężniki z pospółki (przepust na gruntach G1)	m3	2,16		
40		Kanał z rury polietylenowej spiralnie karbowanej o średnicy 800 mm	m	18,00		
41		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi.	m3	45,00		
42		Dostawa piasku do zasypiania wykopu	m3	45,00		

x	D.04.00.00	PODBUDOWY - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
43		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	25 850,00		
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
44		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa z kruszywa łamanego	m2	21 413,40		
45		Skroplenie nawierzchni nieulepszonych asfaltem	m2	21 413,40		
46		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu - podbudowa z betonu asfaltowego	m2	18 788,00		
47		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu - warstwa wiążąca AC 16W	m2	18 423,00		
48		Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	37 211,00		
x	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
49		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21 413,40		
50		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	455,00		
x	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym	x	x	x	x
51		Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym z dodatkiem ulepszającym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	6 005,00		
52		Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym z dodatkiem ulepszającym, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	13 696,00		
53		Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym z dodatkiem ulepszającym, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	9 900,00		
x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
54		Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	18 788,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona	x	x	x	x
55		Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	7 328,00		
x	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa	x	x	x	x
56		Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2	2 930,00		
57		Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2	2 930,00		
x	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
58		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin cementem	m2	235,00		
x	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x	x	x
59		Warstwa wiążąca AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m2	18 423,00		
x	D.05.03.11	Frezowanie	x	x	x	x
60		Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 20 cm na długości 18m	1 m	18,00		
61		Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	1 m	18,00		
62		Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm	1 m	18,00		
63		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 4 cm z odwozem materiału rozbiórkowego na składowisko Zamawiającego do najbliższego Obwodu Drogowego	1 m2	18,00		
64		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 6 cm z odwozem materiału rozbiórkowego na składowisko Zamawiającego do najbliższego Obwodu Drogowego	1 m2	18,00		
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej	x	x	x	x
65		Warstwa ściernalna SMA 11, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	18 192,00		

x	D.05.03.26g	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	x	x	x	x
66		Zakup i ułożenie geosiatki między warstwami asfaltowymi nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	30,00		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
67		Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 15 cm z materiału uprzednio zmagazynowanego w haldach	m2	54 450,00		
68		Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm	m2	66,70		
69		Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm bez humusu	m2	1 674,10		
70		Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	336,60		
71		Umocnienie z płyt betonowych ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - rów stokowy	m2	282,00		
72	D.06.03.01	Wykonanie poboczy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem z mieszanki optymalnej gliniasto - żwirowej gr. 15 cm.	m2	26 920,00		
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
73		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne), linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m2	697,60		
74		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne), linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	m2	128,50		
75		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne), linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	7,50		
76		Punktowe elementy odbłaskowe <białe - 99 szt., biało-czerwone - 83 szt.>	szt.	182,00		
x	D.07.02.01	Oznakowania pionowe	x	x	x	x
77		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	41,00		
78		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt.	26,00		
79		Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	15,00		
80	D.07.02.02	Przeniesienie słupków hektometrowych <U-1a>	szt.	35,00		
81		Uzupełnienie słupków hektometrowych <U-1a 12 szt., U-1b- 2 szt.>	szt.	14,00		
x	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
82		Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A z rozstawem słupków 4 m	m	164,00		
83		Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W6 A na łukach z rozstawem słupków 2 m	m	48,00		
84		Bariery ochronne stalowe dwustronne typu N2 W6 A z rozstawem słupków 4 m.	m	9,50		
85		Usypanie pryzm z piachu przed barierami SP-10	m3	35,00		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
x	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy	x	x	x	x
86		Ustawienie krawężników betonowych wystających 20 x 30 cm na podsypce cement.-piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	m	120,70		
x	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne	x	x	x	x
87		Krawężniki kamienne wtopione na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	137,40		
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA - KOD CPV: 45112710-5	x	x	x	x
x	D.09.01.01	Nasadenia zastępcze	x	x	x	x

88	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów o średni. i głębok.0,7m, ziemia urodzajna - nasadzenia klonem pospolitym	szt.	35,00		
89	Sadzenie drzew, krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów o średn. i głęb. 0,5m, ziemia żyzna lub kompost- nasadzenia kaliną koralową	szt.	10,00		
90	Sadzenie drzew, krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów o głogiem jednoszyjkowym	szt.	6,00		
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (SUMA POZ. 1-90) W ZŁ					

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

.....

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