

Zielona Góra, 2019-03-07

ZDW-ZG-WZA-3310-14/2019

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW NR 3 ORAZ ZMIENIONY

FORMULARZ CENOWY A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58 (branża drogowa)

FORMULARZ CENOWY B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00 (branża drogowa)

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze odpowiada poniżej na zapytania Wykonawców do SIWZ:

Zapytania Wykonawcy

Pismo z dnia z 28.02.2019 r.:

1. Pozycja 33 Formularza cenowego „B odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00”: „Warstwa profilująca z AC11W PMB 25/55/60 – średnia grubość po zagęszczeniu 2,5 cm”, odwołuje się do Specyfikacji D-05.02.01. W dokumentacji przetargowej Zamawiający nie załączył powyższej dokumentacji oraz nie wskazał w którym miejscu przekroju znajduje się wspomniana warstwa AC11W 25/55/60.

Prosimy o załączenie Specyfikacji D-05.02.01, wskazanie lokalizacji oraz przekroju, w którym mieszanka AC11W PMB 25/55/60 ma zostać wykorzystana.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym Nr SST dla pozycji 33. Zamawiający załączył do postępowania przetargowego wszystkie posiadane rysunki konstrukcyjne.

2. W specyfikacji technicznej D.05.03.11 „Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno” Zamawiający ujął zapis: „Destrukt z mieszanek mineralno – asfaltowych nieprzewidziany do wbudowania stanowi własność Zamawiającego i odtransportowany będzie na jego składowisko przy zachowaniu ustaleń Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami).

W przypadku pozyskania destruktu z frezowania warstw mieszanek smołowych należy odwieźć na składowisko Wykonawcy i zutylizować zgodnie z zapisami w ustawie o odpadach j.w.

Prosimy o wskazanie lokalizacji miejsc występowania warstw z mieszanek smołowych oraz ilości destruktu „smołowego” do utylizacji, a także o uzupełnienie kosztorysu o pozycję utylizacji destruktu „smołowego”. Nie znając zakresu występowania oraz ilości warstw zawierających smołę Wykonawca nie jest w stanie rzetelnie wycenić przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Roboty należy wykonać zgodnie z „Planem rozbiórki”. Zapisy w formularzu cenowym oraz STWiORB pozostają bez zmian.

3. Prosimy o zamieszczenie rysunków do projektu wykonawczego – branża teletechniczna dla odcinka od km 17+800,00 do km 21+840,58 wymienionych w spisie treści tj.:

RYSUNKI:

Rys. nr 0 – Oznaczenia do planów i schematów.

Rys. nr 1 – Skorowidz map.

Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny.

Rys. nr 3 – Schemat przesunięcia kabla ziemnego światłowodowego.

Rys. nr 4 - Schemat przebudowy linii napowietrznych.

Rys. nr 5 – Profile słupów.

Odpowiedź: Zamawiający załącza brakujące rysunki wg. spisu.

4. Zgodnie z zapisami DM00,00,00 pkt 1.5.2 Dokumentacja projektowa „Jeżeli w trakcie wykonania Robót okaże się konieczność uzupełnienia Dokumentacji Projektowej przekazanej przez Zamawiającego, Wykonawca sporządzi brakujące rysunki i STWiORB na własny koszt w 4 egzemplarzach i przedłoży je Inżynierowi do zatwierdzenia.”

Kontrakt jest realizowany w formie „buduj” i Dokumentację projektową zapewnia Zamawiający, wobec powyższego zapisu Wykonawca będzie zobowiązany do projektowania części robót a tym samym posiadać w swoim zespole uprawnionego projektanta.

Prosimy o wykreślenie lub zmianę zapisu nakładającego na wykonawcę obowiązek sporządzania brakującej Dokumentacji Zamawiającego. W przypadku jego podtrzymania prosimy o wskazanie w jaki sposób nastąpi rozliczenie za wykonane brakujące rysunki z dokumentacji Zamawiającego.

Odpowiedź: Zapis w ST D-M.00.00.00 pkt. 1.5.2 pozostaje bez.

5. W SST- spisie specyfikacji branży drogowej, podano inny kilometraż Odcinka A niż w pozostałych dokumentach przetargowych. Prosimy o potwierdzenie kilometraża dla obu odcinków inwestycji.

**Odpowiedź: Obowiązujący kilometraż: Odcinek A: 17+800,00 – 21+840,58;
Odcinek B: 29+115,00 – 31+435,00**

6. SST D-M.00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 8.6.2. Zamawiający wymaga udzielenia 12 miesięcznej gwarancji na oznakowanie poziome cienkowarstwowe. Prosimy o wskazanie zakresu zastosowanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego, gdyż w OPZ dla obu odcinków wskazano, że oznakowanie poziome ma być wykonane jako grubowarstwowe.

Odpowiedź: Zapis zostaje bez zmian. W przypadku wystąpienia problemów związanych wykonaniem oznakowania poziomego grubowarstwowego, Zamawiający przewiduje wykonanie tymczasowego oznakowania poziomego cienkowarstwowego.

7. SST D-M.00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 8.6.3. Zamawiający wymaga zachowania trwałości i utrzymania wymaganych parametrów w okresie gwarancyjnym m.in. dla ekranów akustycznych. Prosimy o jednoznaczne wskazanie, czy dla inwestycji przewiduje się budowę ekranów akustycznych.

Odpowiedź: Wyżej wymieniony element nie występuje w Dokumentacji Projektowej.

8. W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono poz. 19 tj. SST D.05.03.13a. W formularzu cenowym branży drogowej odc. A występuje natomiast poz. 59 tj. SST D.05.03.13. Prosimy o ujednoczenie SST dla nawierzchni z mieszanki SMA.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka A pozycja 59.

9. W formularzu cenowym branży drogowej odc. A wymieniono poz. 63 tj. SST D.05.03.23. Brak tej SST w spisie SST branży drogowej. Prosimy o załączenie do dokumentów przetargowych SST D.05.03.23.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka A pozycja 63.

10. W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono w poz. 23 tj. SST D.06.03.01. W formularzu cenowym branży drogowej odc. A występuje natomiast poz. 67 tj. SST D.06.03.01a. Prosimy o ujednoczenie SST dla poboczy.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka A pozycja 67.

11. W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono w poz. 30 tj. SST D.08.01.02. W formularzu cenowym branży drogowej odc. A występuje natomiast poz. 88 tj. SST D.08.01.02a. Prosimy o ujednoczenie SST dla oporników kamiennych.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka A pozycja 88.

12: W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono w poz. 33 tj. SST D.09.01.01. W formularzu cenowym branży drogowej odc. A występuje natomiast poz. 95 tj. SST D.09.01.01a. Prosimy o ujednoczenie SST dla przycięcia korony drzew.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka A pozycja 95.

13. W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono w poz. 19 tj. SST D.05.03.13a. Formularzu cenowym branży drogowej odc. B występuje natomiast poz. 37 tj. SST D.05.03.13. Prosimy o ujednoczenie SST dla nawierzchni z mieszanki SMA.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka B pozycja 37.

14. W formularzu cenowym branży drogowej odc. B wymieniono poz. 38, 39 i 40 tj. SST D.05.03.23. Brak tej SST w spisie branży drogowej.

Prosimy o załączenie do dokumentów przetargowych SST D.05.03.23.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka B pozycje 38, 39 i 40.

15. W spisie SST dla branży drogowej, wymieniono w poz. 33 tj. SST D.09.01.01. W formularzu cenowym branży drogowej odc. B występuje natomiast poz. 64 tj. SST D.09.01.01a.

Prosimy o ujednoczenie SST dla przycięcia koron drzew.

Odpowiedź: Poprawiono w Formularzu cenowym branży drogowej Nr SST dla odcinka B pozycja 64.

16. W Projekcie Wykonawczym dla Zadania A w punkcie 5.1., a także w Projekcie Wykonawczym dla Zadania B w punkcie 5.1 zapisano, że „W Podstawie nasypu i dnie wykopu założono na podstawie wykonanych badań występowanie gruntów kategorii G1, dla których po zagęszczeniu $E2 > 80$ MPa. W przypadku nieosiągnięcia wymaganej nośności należy zastosować dodatkowe wzmocnienie dla uzyskania projektowanych nośności podłoża zależnych od głębokości podstawy nasypu i dna wykopu względem korony robót ziemnych (KRZ), poprzez zastosowanie m.in.: spoiw hydraulicznych, stabilizatorów w formie koncentratów lub np. popiołów lotnych czy żużla granulowanego.” W formularzach cenowych brak jest pozycji dotyczących osuszania lub ulepszenia podłoża za pomocą spoiw hydraulicznych.

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku stwierdzenia konieczności zastosowania spoiw hydraulicznych do ulepszenia podłoża Wykonawca będzie uprawniony do zwiększenia Kwoty Wynagrodzenia Brutto.

Odpowiedź: Wykonawca nie będzie uprawniony do zwiększenia umownej wartości wynagrodzenia brutto. Pojęcie „Kwota Wynagrodzenia Brutto” nie została zdefiniowana w dokumentach kontraktowych.

17. Prosimy o wskazanie gdzie Wykonawca ma odwieźć nadmiar materiału z frezowania.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami STWiORB D.05.03.11.

18. Prosimy o informację jakie środki Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację przedmiotowej inwestycji.

Odpowiedź: Na podstawie §86 ust. 3 Prawa zamówień publicznych – „Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia”.

Zapytanie Wykonawcy

Pismo z dnia z 04.03.2019 r.:

1. Prosimy o zmianę zapisów SST D04.07.01 i umożliwienie zastosowania do warstwy podbudowy betonu asfaltowego o uziarnieniu do 22 mm (AC22P). Pozwoli to na zróżnicowanie uziarnienia pomiędzy warstwami podbudowy i wiążącej. Zróżnicowanie uziarnienia górnej warstwy (wiążącej) oraz dolnej (podbudowy) wpływa na poprawę (zwiększenie) szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych. Wynika to z lepszego klinowania się gorącej drobniejszej mieszanki w grubszej zimnej warstwie dolnej. Efektem tego będzie poprawa szczepności międzywarstwowej, a tym samym współpracy pomiędzy warstwami konstrukcyjnymi, co przełoży się na wzrost trwałości (nośności) całej konstrukcji nawierzchni.

Odpowiedź: Zapis pozostaje bez zmian.

W związku z udzielonymi odpowiedziami, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej następujące załączniki:

- 1/ poprawiony Formularz cenowy A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58 (branża drogowa) – poniżej oraz w wersji edytowalnej do wykorzystania przy składaniu oferty
- 2/ poprawiony Formularz cenowy B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00 (branża drogowa)– poniżej oraz w wersji edytowalnej do wykorzystania przy składaniu oferty
- 3/ rysunki do projektu wykonawczego – branża teletechniczna dla odcinka od km 17+800,00 do km 21+840,58

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian .

Podpisano:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych

Katarzyna Rudkiewicz
Z-CA DYREKTORA
ds. Inwestycyjnych

Katarzyna Rudkiewicz



FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58

BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1	D.01.02.01	Karczowanie i wycinka krzewów i samosiejek zagajników wraz wywozem dragowin, gałęzi karczcu z wycinki krzewów i samosiejek oraz stroiszu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	6 321,00		
2	D.01.02.01	Usunięcie karczcy pni pozostałych po wycince drzew o wieku powyżej 20 lat (teren Lasów Państwowych), odrostów, samosiejek, rumoszu i stroiszu wraz z odwozem i utylizacją na skadowisku Wykonawcy	m2	9 570,00		
3	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy do 10 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	30,00		
4	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	36,00		
5	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	40,00		
6	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	31,00		
7	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	12,00		
8	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	10,00		
9	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	22,00		
10	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	16,00		
11	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 76-100 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	5,00		
12	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
13	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	37,00		
14	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	22,00		
15	D.01.02.01	Frezowanie pni	szt.	10,00		
16	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - darni wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	2 478,24		
17	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej -humusu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	5 782,56		

x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń	x	x	x	x
18	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr.gr. 15 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 109,00		
19	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o śr.gr. 20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	14 780,00		
20	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o śr.gr. 10 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	329,00		
21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 063,00		
22	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	m2	46,00		
23	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruntowych/żwirowych śr. gr.20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 171,00		
24	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji jezdni o śr. gr. 48 cm (po sfrezowaniu) wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	4 434,00		
25	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz z ławą betonową wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	589,00		
26	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławy wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	722,00		
27	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki leśnej na żerdziach drewnianych wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	113,00		
28	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia - słupki i podmurówka z kamienia; materiały do odzysku, z odwozem na składowisko Zamawiającego	m	4,00		
29	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia - słupki stalowe i siatki powlekanej; materiały do odzysku, z odwozem na składowisko Zamawiającego	m	98,00		
30	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 300 mm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	14,60		
31	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	1,60		
32	D.01.02.04	Rozebranie murowanych wiat przystankowych wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	kpl	2,00		
33	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	43,00		
34	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	46,00		
35	D.01.02.04	Demontaż słupków kilometrowych U-1a lub U-2 wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	83,00		
36	D.01.02.04	Demontaż oznakowania U-3a (podwójna tarcza na jednym słupku) wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	13,00		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
37	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład Wykonawcy	m3	6 749,00		
38	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	2 625,00		
39	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (grunt pozyskany z wykopów wraz z transportem w odkładzie Wykonawcy oraz ewentualnym zakupem i dowozem brakującego gruntu z dokopu Wykonawcy w miejsce wbudowania)	m3	6 749,00		

x	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
40	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	15 753,65		
41	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	82 321,08		
42	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	11 605,69		
43	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 480,30		
44	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	13 273,35		
45	D.04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem GRC C3/4 gr. 15 cm	m2	11 164,66		
46	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 gr. 20 cm - zatoka autobusowa	m2	1 138,16		
47	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P PMB 25/55/60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	9 556,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
48	D.05.01.04a	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	216,34		
49	D.05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/63 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	231,54		
50	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 18x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,70		
51	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 14x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - konstr.utwardzonych poboczy oraz pow.wnetrz luków	m2	470,50		
52	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu C35/45 ze zbrojeniem rozproszonym włóknem polipropylenowym; warstwa gr.20 cm - zatoka ITD	m2	540,10		
53	D.05.03.04	Warstwa poślizgowa - folia budowlana gr. 0,2 mm	m2	540,10		
54	D.05.03.05b	Warstwa profilująca z AC16W PMB 25/55/60 - średnia grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	21 184,00		
55	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	29 593,66		
56	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	803,42		
57	D.05.03.05a	Warstwa ściernalna z AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 830,00		
58	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr.gr.4 cmz odwozem nadmiaru materiału z frezowania na składowisko Zamawiającego na odl. do 50 km ; destrukcja poprezowy do wbudowania w pobocza	m2	25 618,00		
59	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA8 50/70 - gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	28 104,00		
60	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej i czerwonej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 435,36		
61	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	598,06		
62	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) z wypustkami (dla niewidomych) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,40		
63	D.05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni zjazdów na podsypce cementowo-piaskowej gr.30 cm - rozbiórka i wbudowanie materiału z rozbiórki	m2	38,00		
64	D.05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m	m2	28 785,23		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
65	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	1 170,00		
66	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8cm na podsypce piaskowej gr.10 cm	m2	26,90		

67	D.06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu pofrezowego z uzupełnieniem z kruszywa łamanego 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8 761,00		
68	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp (grubość namułu 10 cm) wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	5 880,00		
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
69	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy ciągłe	m2	1 202,04		
70	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy przerywane	m2	314,90		
71	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych i inne	m2	37,16		
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
72	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	36,00		
73	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.	33,00		
74	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii A	szt.	14,00		
75	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii B	szt.	2,00		
76	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii D	szt.	18,00		
77	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak kategorii T	szt.	3,00		
78	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice U-3a z demontażu (podwójna tarcza na jednym słupku)	szt.	7,00		
79	D.07.02.01	Montaż słupków U-24	szt.	21,00		
80	D.07.02.01	Montaż lustra U-18a	szt.	3,00		
81	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice z demontażu	szt.	29,00		
82	D.07.02.01	Montaż aktywnego znaku B-33 z radarowym miernikiem prędkości	szt.	1,00		
83	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a	szt.	39,00		
84	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a - słupki z demontażu	szt.	64,00		
85	D.07.06.01	Zabezpieczenie pasa drogowego siatką leśną 150/15/30	m	109,00		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
86	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na lawie betonowej z oporem C12/15	m	1 212,00		
87	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na lawie betonowej z oporem C12/15	m	647,00		
88	D.08.01.02	Oporniki kamienne o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na lawie betonowej z oporem C12/15	m	742,00		
89	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na lawie betonowej z oporem C12/15	m	2 519,00		
90	D.08.05.01	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz na lawie betonowej C12/15 - ściek wzdłuż zatoki ITD - 2 rzędy	m	193,00		
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
91	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	3 725,25		
92	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach wraz z pielęgnacją	m2	24 835,00		
93	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	1 353,45		
94	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie wraz z pielęgnacją	m2	9 023,00		
95	D.09.01.01	Przycięcie koron drzew	szt.	47,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-95) :					

Słownie wartość netto: zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00

BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1	D.01.02.01	Karczowanie i wycinka krzewów i samosiejek zagajników wraz wywozem dragowin, gałęzi karczku z wycinki krzewów i samosiejek oraz stroiszu na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m2	3 554,00		
2	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy do 10 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
3	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cmz wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
4	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00		
5	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00		
6	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	6,00		
7	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
8	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
9	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
10	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	3,00		
11	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	7,00		
12	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - darni wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	940,96		
13	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej -humusu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	2 195,56		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń	x	x	x	x
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o o grubości 20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	4 640,00		
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	339,00		
16	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji jezdni o śr. gr. 48 cm (po sfrezowaniu) wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	2 696,00		
17	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z załadankiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	11,00		

18	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	9,00		
19	D.01.02.04	Demontaż słupków kilometrowych U-1a lub U-2 wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	32,00		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
20	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład	m3	1 909,00		
21	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	828,00		
22	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (grunt pozyskany z wykopów) wraz z transportem w obrębie robót oraz ewentualnym zakupem i dowozem brakującego gruntu z dokopu Wykonawcy w miejsce wbudowania)	m3	1 909,00		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 034,00		
24	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej ulepszonej (ulepszonej)	m2	41 259,00		
25	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej (nieulepszonej)	m2	2 696,00		
26	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	224,00		
27	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 810,00		
28	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem GRC C3/4 gr. 15 cm	m2	2 810,00		
29	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 gr. 20 cm - zatoka autobusowa	m2	114,00		
30	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P PMB 25/55/60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2 696,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
31	D.05.01.04a	Warstwa z kłińca 4/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	21,10		
32	D.05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	21,10		
33	D.05.03.05b	Warstwa profilująca z AC11W PMB 25/55/60 - średnia grubość po zagęszczeniu 2,5 cm	m2	11 964,00		
34	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	14 635,00		
35	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	430,00		
36	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr.do 4 cm śr.grubość 1,5-2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 50 km ; destrukta pofrezowy do wbudowania w pobocza	m2	14 052,00		
37	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	13 918,00		
38	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej i czerwonej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	201,00		
39	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	114,00		
40	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) z wypustkami (dla niewidomych) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,00		
41	D.05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m	m2	14 196,40		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
42	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	317,00		

43	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8cm na podsypce piaskowej gr.10 cm	m2	30,50			
44	D.06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu pofrezowego z uzupełnieniem z kruszywa łamanego 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 429,00			
45	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp (grubość namułu 10 cm) wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	4 400,00			
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x	
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x	
46	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy ciągłe	m2	587,16			
47	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy przerywane	m2	196,84			
48	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki - oznaczenia kierunkowe	m2	3,42			
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x	
49	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6,00			
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.	7,00			
51	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii A	szt.	3,00			
52	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii D	szt.	3,00			
53	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki i tablice z demontażu	szt.	6,00			
54	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a	szt.	2,00			
55	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a - słupki z demontażu	szt.	32,00			
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x	
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	149,00			
57	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	62,00			
58	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	199,00			
x	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x	
59	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	2 044,65			
60	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach wraz z pielęgnacją	m2	13 631,00			
61	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	257,85			
62	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim wraz z pielęgnacją	m2	1 719,00			
63	D.09.01.01	Nasadzenia drzew - jarzęb pospolity min.śr. 10 cm	szt.	19,00			
64	D.09.01.01	Przycięcie koron drzew	szt.	10,00			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-64) :						

Słownie wartość netto: zł