

ZDW-ZG-WZA-3310- 30 /2019

Zielona Góra, 21.05.2019 r.

## **ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW NR 1**

Dotyczy przetargu nieograniczonego : „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 295 w m. Gorzupia Dolna”

### **ZAPYTANIA WYKONAWCÓW I ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO**

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

#### **PYTANIA Z DNIA 30.04.2019 R.:**

##### **Pytanie 1:**

Czy w przypadku ewentualnych opóźnień w wycince drzew ze względu na okres lęgowy ptactwa ( od dnia 1 marca do dnia 15 października), Zamawiający przedłuży termin wykonania zadania o czas wynikający z konieczności uzyskania niezbędnych zezwoleń?

##### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Warunki zmiany umowy opisane zostały w paragrafie 16.**

##### **Pytanie 2:**

Kto przygotowuje dokumenty oraz pokryje koszty związane z uzyskaniem niezbędnych zezwoleń na wykonanie wycinki drzew?

##### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Wycinkę drzew sankcjonuje Decyzja ZRID.**

##### **Pytanie 3:**

Prosimy o informację, czy wycinkę drzew należy prowadzić wyłącznie (zgodnie z zapisem w opisie technicznym) poza okresem gniazdowania ptaków, tj. w terminie od 1 września do końca lutego? Taki termin koliduje z prowadzeniem prac przewidzianych w dokumentacji projektowej.

##### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zasady wykonywania wycinki drzew reguluje ustawa o ochronie przyrody, zgodnie z którą wycinkę drzew można prowadzić w okresie wskazanym w ustawie, po spełnieniu określonych wymogów. Wymagania te zostały zawarte m.in. w opisie przedmiotu zamówienia.**

#### **Pytanie 4:**

Prosimy o dokładne określenie, jaki ma być zastosowany wysięgnik na słupach oświetleniowych montowanych na przejściach dla pieszych. Jaka długość, wysokość wznoszenia i kształt (łukowy czy prosty). Jedyna wzmianka o wysięgnikach występuje na legendzie mapy. W linii drogowej jest wysięgnik WPR 1/1, 0/0, 7/5, ale na przejściach wpisany jest wysięgnik WO-2 co niestety nie określa jego parametrów.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**W projekcie przyjęto wysięgnik stalowy 1,5 – 2,0 m prosty np.: 1-ramienny 1,5M W20/02/1/1,5.**

#### **Pytanie 5:**

Kosztorysie branży telekomunikacyjnej przewiduje zawieszenie kabla napowietrznego typu XzTKMXn-300 mb. Powinno być XzTKMXpwn z uwagi na to, iż ma być kablem samonośnym. Proszę o podanie przekroju kabla ( np. XzTKMXpwn 5x4x0,5).

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5 ma średnicę 12,5 mm, maksymalny poprzeczny przekrój kabla z linką nośną w najszerszym miejscu wynosi 20,5 mm, waga 180 kg/km (dane katalogowe), w kosztorysie ujęta została przebudowa – przeniesienie linii napowietrznej na długości 300 m bez względu na jej pojemność o średnicy nie przekraczającej 15 mm, ponieważ nie jest przewidywana budowa nowego kabla, opisany kabel XTKMXn to kabel starego typu (bez wzdłużnego uszczelnienia) – zgodnie ze stanem istniejącym.**

#### **Pytanie 6:**

Prosimy o wprowadzenie zmian w zapisach w zakresie wolnej przestrzeni próbek betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 pobranych z drogi z warstwy wiążącej (próbki rdzenie z drogi) oraz ich określenie na poziomie **3,0-8.0%**. Obecny zapis dotyczący zawartości wolnej przestrzeni wynoszący **4,5-8,0%** nie uwzględnia wymagań na etapie projektowania MMA, w którym ten zakres dla próbek formowanych w laboratorium mieści się pomiędzy **4,0** a **7,0%**. Przy uwzględnieniu zagęszczenia na poziomie 98% górny poziom wolnej przestrzeni powinien być przesunięty do 8.0% - co uwzględniono w SST. Niewiadomym natomiast jest, dlaczego ograniczono wolną przestrzeń od dołu, tj. między 3,0 a 4,5% Taki zapis oznacza, że wykonawca nie może dogęszczać mieszanki do 100%. W praktyce oznacza to ograniczanie trwałości zmęczeniowej warstwy, która wzrasta wraz z gęstością objętościową (i maleje ze wzrostem wolnej przestrzeni). W konsekwencji może dojść do szybszego zniszczenia warstwy na skutek spękań zmęczeniowych).

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zapisy SST pozostają bez zmian.**

#### **Pytanie 7:**

W celu umożliwienia wykonawcom rzetelnej wyceny robót zwracamy się z prośbą o zamieszczenie rysunków:

- projekt zagospodarowania terenu drogowej – wraz z zamieszczeniem opisu trasowania dróg
- profilu podłużnego drogi

- przekroji normalnych i konstrukcyjnych
- przekroji poprzecznych

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza zaktualizowaną dokumentację projektową na stronie BIP ZDW jako osobny plik.

**Pytanie 8:**

W celu umożliwienia wykonawcom rzetelnej wyceny robót zwracamy się z prośbą o zamieszczenie Tabeli Robót Ziemnych zawierającej ilości wykopów, nasypów oraz usunięcia warstwy humusu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza tabelę robót ziemnych na stronie BIP ZDW jako osobny plik.

**PYTANIA Z DNIA 06.05.2019 R.:**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie niejasności dotyczących w/w przetargu:

**Pytanie 1:**

Prosimy o zamieszczenie dokumentów wyszczególnionych poniżej:

- plan sytuacyjny rozbiórek nawierzchni i podbudowy
- przekrój podłużny projektowanej niwelety
- przekroje poprzeczne
- przekroje normalne
- przekroje skażone
- szczegóły konstrukcyjne
- tabele robót ziemnych

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza zaktualizowaną dokumentację projektową na stronie BIP ZDW jako osobny plik.

**Pytanie 2:**

Po zapoznaniu z zamieszczonymi dokumentami, formularzem cenowym oraz po dokonaniu wizji lokalnej w terenie stwierdzamy, że przyjęto zbyt małe ilości rozbiórek istniejącej podbudowy, nawierzchni bitumicznych oraz frezowania nawierzchni bitumicznych. Zgodnie z zamieszczonym projektem – podbudowy i nawierzchnie mają zostać rozebrane na całej długości i szerokości istniejącej drogi a w formularzu cenowym przyjęto zdecydowanie mniejsze ilości. Prosimy o wyjaśnienie i dokonanie ewentualnej korekty formularza cenowego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza w załączeniu skorygowany formularz cenowy branży drogowej. Formularz cenowy zamieszcza się również w wersji edytowalnej na stronie BIP ZDW, celem wykorzystania przy składaniu oferty.

## PYTANIA Z DNIA 09.05.2019 R.:

### Pytanie 1:

Dot. par. 5 ust. 1 pkt 18 wzoru umowy – wykonawca wnosi o wyjaśnienie, z jaką częstotliwością ma być wykonywana dokumentacja fotograficzna w trakcie budowy/robót, oraz jakie elementy albo zakresy robót mają być fotografowane.

### Odpowiedź Zamawiającego:

**Dokumentacja fotograficzna ma dokumentować przebieg inwestycji i stanowi materiał dowodowy z realizacji budowy. Zamawiający oczekuje pełnej dokumentacji fotograficznej, przed rozpoczęciem robót całego przejętego terenu budowy, udokumentowania realizacji robót i uporządkowania terenu po realizacji.**

### Pytanie 2:

Dot. par.9 ust.13 wzoru umowy – wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy przedmiotowy przepis będzie miał zastosowanie, gdy umowa podwykonawcza nie przewiduje odbiorów przejściowych ani częściowych, a jedynie odbiór końcowy, a jednocześnie przewiduje bieżące fakturowanie robót przez podwykonawcę na podstawie np. świadectw płatności czy innych dokumentów, które nie stanowią protokołów odbioru.

### Odpowiedź Zamawiającego:

**W par. 9 zostały ujęte wszystkie warunki jakie musi spełnić umowa z podwykonawcą.**

### Pytanie 3:

Dot. par.10 ust.3 i 4 wzoru umowy – proszę wymienić wszystkie przesłanki odmowy odbioru (odmowy akceptacji przez inspektora nadzoru) części albo całości robót zgłoszonych przez wykonawcę do odbioru częściowego.

### Odpowiedź Zamawiającego:

**Par. 10 ust. 3 i 4 nie ma zapisów dotyczących odmowy odbioru robót.**

### Pytanie 4:

Dot. par.11 ust. 2 pkt 7 wzoru umowy – proszę wymienić wszystkie dokumenty wchodzące w skład elaboratu odbiorowego.

### Odpowiedź Zamawiającego:

**Zgodnie z zapisami w Specyfikacji technicznej – wymagania ogólne.**

### Pytanie 5:

Dot. par.11 ust. 7 pkt 1 lit. C wzoru umowy – proszę definiować „wady istotne”

### Odpowiedź Zamawiającego:

**Zgodnie z obowiązującym orzecnictwem sądowym oraz poglądami prawnymi istotność wady zależy od jej znaczenia dla przeznaczenia i celu jakiemu ma służyć przedmiot umowy. Zatem wada istotna albo uniemożliwia, bądź znacząco utrudnia korzystanie z rzeczy w sposób zgodny z**

jej przeznaczeniem. Wada istotna może być zarówno wadą nieusuwalną, jak i możliwą do usunięcia. Wadę istotną należy oceniać i rozpatrywać osobno dla każdego przypadku, z uwzględnieniem przeznaczenia. Przy ocenie istotności wady bierze się pod uwagę nie tylko funkcjonalność i użyteczność, ale również walory estetyczne w kontekście uzasadnionych oczekiwań Zamawiającego.

**Pytanie 6:**

Dot. par. 13 ust.4 wzoru umowy – wykonawca wnosi o wskazanie, jak należy postąpić, jeśli podwykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w tym przepisie. Czy zamawiający uzna oświadczenie podwykonawcy za zbędne, jeśli wykonawca przedstawi – w odniesieniu do tego podwykonawcy – wszystkie dokumenty wymienione w par.13 ust.5 wzoru umowy?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Wykonawca musi spełnić wymagania zawarte w pkt 4 i 5. Są to warunki konieczne do dokonania płatności na podstawie wystawionej faktury.**

**Pytanie 7:**

Dot. par.14 ust.1 wzoru umowy – proszę podać ustawową podstawę prawną uprawnień Zamawiającego wymienionych w tym przepisie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Art. 353 (1) k.c. w związku z art. 144 pzp Istota uprawnienia Zamawiającego wynika z celu jakim jest realizacja inwestycji ze środków publicznych.**

**Pytanie 8:**

Dot. par.14 ust.3 wzoru umowy – kto przygotowuje protokół konieczności i co musi zawierać protokół konieczności?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Protokół konieczności sporządza Zamawiający na podstawie materiałów i dokumentów dostarczonych i opracowanych przez Wykonawcę.**

**Pytanie 9:**

Dot.par.14 ust.7 wzoru umowy – proszę podać ustawową podstawę prawną oczekiwania Zamawiającego, że wykonawca „przyjmie do realizacji” roboty nieobjęte umową ani ofertą, w tym że zawrze z Zamawiającym „odrębną umowę” na takie roboty.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Art. 353 (1) k.c. w związku z art. 144 ustawy pzp.**

**Pytanie 10:**

Dot. par.16 ust.2 pkt 1 lit.e wzoru umowy – czy przesłanka przedłużenia terminu wskazana w tym przepisie obejmuje sytuację opisaną w par.5 ust.1 pkt 4 wzoru umowy?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Nie, jeżeli wstrzymanie robót spowodowane zostało z przyczyn wywołanych przez Wykonawcę np. nieprawidłowej realizacji robót.**

**Pytanie 11:**

Pozycja 70 kosztorysu branża drogowa

70.	D-07.02.03	Ustawienie pylonów ostrzegawczych U5c zespolonych ze znakiem C9, folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00		0,00
-----	------------	--	------	------	--	------

U-5 jest to aktywny słupek przeszkodowy, czy tarcza C-9 też ma być aktywna. Jak ma być zasilany znak?

**Odpowiedź Zamawiającego: Należy zastosować słupek przeszkodowy U5a (odblaskowy) z tarczą aktywną znaku C-9, znak zasilany z zaprojektowanej linii energetycznej.**

Podpisano

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych  
Główny Księgowy  
Elżbieta Pietraszyńska

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 295 w m. Gorzupia Dolna”

BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Specyfikacje techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>x</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. do 15 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	13,00		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. 16-25 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	14,00		
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. 26-35 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	<b>16,00</b>		
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. 36-45 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	<b>8,00</b>		
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. 46-55 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	<b>8,00</b>		
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew (śr. 56-65 cm) oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	szt.	<b>7,00</b>		
7	D-01.02.01	<b>Ścinanie drzew o średnicy powyżej 66 cm oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km</b>	szt.	<b>1,00</b>		
8	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy do 35 cm z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	szt.	46,00		
9	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy do 36-45 cm wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	<b>8,00</b>		
10	D-01.02.01	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy do 46-55 cm wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy</b>	szt.	<b>8,00</b>		
11	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy do 56-65 cm wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	<b>7,00</b>		
12	D-01.02.01	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 66 cm wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy</b>	szt.	<b>1,00</b>		
13	D-01.02.01	<b>Zabezpieczenie pionowe i poziome drzew na okres trwania budowy; kratami lub płytami ażurowymi na warstwie przepuszczalnego kruszywa lub żwiru, osłanianie matami</b>	szt.	<b>7,00</b>		

14	D-01.02.01	Frezowanie pni	szt.	5,00		
15	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia, odrostów z wywozem i utylizacja na składowisku wykonawcy	m2	<b>268,00</b>		
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej wraz z glebą o średniej głębokości 0,20 m wraz z wywozem na odkład i utylizacją na składowisku wykonawcy	m3	896,16		
17	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. warstwy średnio 15 cm z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m2	<b>5724,00</b>		
18	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej z wywozem na składowisko Zamawiającego	m2	178,00		
19	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni mas bitumicznych grubości średnio 7 cm z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m2	<b>5486,00</b>		
20	<b>D-05.03.11</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej do 3 cm (pozyskanie destruktu)	m2	<b>5486,00</b>		
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z odwozem na składowisko Zamawiającego	m2	81,00		
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej gr do 15cm z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m2	134,00		
23	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego na ławie piaskowej z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m	198,00		
24	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych fi 250 z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m	10,00		
25	D-01.02.04	Rozebranie przepustów o przekroju prostokąta 50x70 i 60x80 ( 13m x 2kanały + 11m) z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m	37,00		
26	D-01.02.04	Rozebranie stalowej bariery energochłonnej z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m	214,00		
27	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego na ławie piaskowej z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m	42,00		
28	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń - drewniane sztachety bez podmurówki (działka 57/5, 162/1) z utylizacją	m	61,00		
29		Rozbiórka ogrodzeń - drewniane sztachety z podmurówką i cegłą, z utylizacją (działka 59/3)	m	20,00		



30	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem do bazy Zamawiającego	szt.	8,00		
31	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem do bazy Zamawiającego	szt.	11,00		
32	D-01.02.04	Demontaż słupków prowadzących z wywozem i utylizacja na składowisku wykonawcy	szt.	6,00		
33	D-01.02.10	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych o grubości do 10 cm	m	7,00		
<b>x</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
34	D-02.01.01	Roboty ziemne - odwiezienie nadmiaru gleby i nasypów niebudowlanych	m3	18 421,09		
35	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Dowóz gruntu ( <b>grunt z dowozu zewnętrznego z zakupem</b> )	m3	15 018,93		
<b>x</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			<b>x</b>	<b>x</b>
36	D-03.01.01	Ułożenie przepustu rurowego pod zjazdem wraz z podbudową i obsypką	m	10,00		
37	D-03.03.01	Wykonanie przepustu z blachy falistej wraz z podbudową oraz obsypką	m	34,00		
38	D-03.06.01	Regulacja istniejących zaworów i studzienek	szt.	6,00		
<b>x</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	D-04.01.01	Profilowanie wykonane na szerokości drogi oraz chodników	m2	10 816,00		
40	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszoną emulsją asfaltową ( <b>bitum</b> )	m2	12 687,00		
41	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszoną emulsją asfaltową ( <b>tluczeń</b> )	m2	7 189,00		
42	D-04.04.02	Wykonanie warstwy z tłucznia (frakcji 0-31,5 mm) grubości 20 cm ( <b>podbudowa pod DW, petłę, skrzyżowania, zjazdy publiczne, miejsca postojowe</b> )	m2	6 884,00		
43	D-04.04.02	Wykonanie warstwy z tłucznia (frakcji 0-31,5 mm) grubości 15 cm ( <b>podbudowa pod zjazdy indywidualne, najazdy, chodnik, wyspy spowalniające</b> )	m2	2 055,00		
44	D-04.04.02	Wykonanie warstwy z tłucznia (frakcji 0-31,5 mm) grubości 12 cm ( <b>podbudowa pod zjazdy bitumiczne</b> )	m2	305,00		

45	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa gr. 10 cm ( <b>podbudowa pod zjazdami z kostki i miejscami postojowymi</b> )	m2	165,00		
46	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa gr.15 cm ( <b>podbudowa pod DW, petlę, skrzyżowania, zjazdy bitumiczne, najazdy</b> )	m2	7 634,00		
47	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno asfaltowych AC22P gr. 10 cm ( <b>podbudowa pod DW, petlę, skrzyżowania, zjazdy publiczne</b> )	m2	6 444,00		
<b>x</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
48	D-06.03.01	Wykonanie nawierzchni z destruktu z odzysku i dowozu przemieszanego z pospółką 1:1 po zagęszczeniu 15 cm ( <b>pobocza</b> ) ( <b>40m3 z odzysku, 135,2m3 z dowozu</b> )	m2	1 168,00		
49	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 16 cm na podsypce cem-piask. gr. 5cm ( <b>najazdy</b> )	m2	115,00		
50	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej SMA gr.4 cm po zagęszczeniu ( <b>DW, petla, skrzyżowania, zjazdy bitumiczne</b> )	m2	6 430,00		
51	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 8 cm po zagęszczeniu AC16W ( <b>DW, pętla, skrzyżowania, zjazdy publiczne</b> )	m2	6 257,00		
52	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typ cegła gr. 8 cm na podsypce cem. -piask. 3cm ( <b>chodnik 1735-112-155</b> )	m2	1 468,00		
53	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami STOP typ cegła gr. 8 cm na podsypce cem. -piask. 3cm ( <b>chodnik</b> )	m2	112,00		
54	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej typ cegła gr. 8 cm na podsypce cem. -piask. 3cm ( <b>chodnik</b> )	m2	155,00		
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej typ cegła gr. 8 cm na podsypce cem. -piask. 3cm ( <b>zjazdy ind. z kostki i wyspa spow.</b> )	m2	205,00		
56	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typ podwójne T gr. 10 cm na podsypce cem. -piask. 3cm ( <b>zjazd sklep i parking</b> )	m2	75,00		
57	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki 120kN/m na styku z istniejącą nawierzchnią	m2	13,00		
<b>x</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
58	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów i poboczy gruncie kat. I-III	m2	2 085,00		

59	D-06.01.01	Humusowanie terenów zielonych grubości humusu średnio 10 cm z obsianiem trawami (humus z dowozu,z obsianien trawą)	m2	1 540,00		
60	D-06.01.01	Humusowanie poboczy i skarp przy grubości humusu średnio 10 cm z obsianiem trawami (humus z dowozu,z obsianien trawą)	m2	2 085,00		
61	D-06.01.01	Umocnienie skarp przy przepustach kostką granitową na zapraie cementowej	m2	22,00		
62	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu oraz skarp na wysokość 0,8 płytami ażurowymi na podsypce cem piaskowej, wypełnienie przestrzeni humusem i obsianie trawą 5cm	m2	48,00		
63	D.-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namulów z wyprofilowaniem dna i skarp wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m	150,00		
<b>x</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
64	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)	m2	480,00		
65	D-07.02.01	Ustawienie słupków fi 70 mm z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami (z zakupem)	szt.	24,00		
66	D-07.02.01	Ustawienie słupków fi 70 mm z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami ( z odzysku)	szt.	22,00		
67	D-07.02.01	Przymocowanie znaków typu A, B,C, D i E wykonanych z foli trzeciej generacji ( z zakupem)	szt.	22,00		
68	D-07.02.01	Przymocowanie znaków typu A, B,C, D, E, F oraz tabliczek T wykonanych z foli drugiej generacji ( z odzysku)	szt.	21,00		
69	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek T wykonanych z foli drugiej generacji ( z zakupem)	szt.	4,00		
70	D-07.02.01	Przymocowanie znaków typu F wykonanych z foli drugiej generacji ( z zakupem)	szt.	2,00		
71	D-07.02.03	<b>Ustawienie pylonów ostrzegawczych U5a zespolonych ze znakiem C9</b>	szt.	4,00		
72	D-07.05.01	Ustawienie balustrady U11a	m	55,00		
73	D-07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych N2 W3A	m	330,00		
<b>x</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMETY ULIC I DRÓG</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
74	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	772,00		
75	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	295,00		

76	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 25x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 - wysepkowe	m	155,00			
77	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży chodnikowych 8x30 z wykonaniem ławy cem piaskowej	m	750,00			
78	D-08.01.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod murek z gazonów 42x0,5x0,5	m3	10,50			
<b>x</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
79	D-10.00.01	Zabezpieczenie pasa drogowego - budowa tymczasowego ogrodzenia - montaż siatki leśnej wys. 2m na słupkach drewnianych (działka 57/5, 162/1)	m	81,00			
80	D-10.00.01	Budowa murka oporowego z gazonów, 2 rzedy, zasypka z piasku średnioziarnistego	m	40,00			
81	D-10.00.01	Zabezpieczenie słupów energetycznych oraz telekomunikacyjnych na czas budowy	szt.	8,00			
x	<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-81) :</b>						

Słownie wartość netto:

..... zł