

Powiatowy Zarząd Dróg



w Garwolinie

08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45
tel. (0-25) 682-21-54; 682-41-62; tel./ fax 682-22-15

Wola Rębkowska, dnia 04.02.2015r.

WO.242. 1 .2015

Ogłoszenie o przetargu zostało zamieszczone
w Biuletynie Zamówień Publicznych
- numer ogłoszenia 15347 - 2015 z dnia 04.02.2015r

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA:

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne
– Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**

ZATWIERDZAM

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
Marek Jonczak

WOLA RĘBKOWSKA LUTY 2015

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

1. Ogłoszenie o przetargu.
2. Instrukcję dla Wykonawców (Oferentów) wraz z załącznikami;
 - a) Załącznik Nr 1 – „Oświadczenie”
 - b) Załącznik Nr 2 – Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi
 - c) Załącznik Nr 3 – Potencjał kadrowy.
 - d) Załącznik Nr 4 – Wykaz sprzętu
 - e) Załącznik Nr 5 – Doświadczenie zawodowe
 - f) Załącznik Nr 6 – Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, jako podwykonawcy
 - g) Załącznik Nr 7 – Pismo z Gminy Garwolin
3. Ofertę.
4. Kosztorys ofertowy
5. Kosztorys ślepy
6. Przedmiar robót.
7. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót – **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**
8. Ogólne warunki umowy
9. Szczegółowe warunki umowy
10. Wzór umowy

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. Zakres zamówienia

1.1. Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie:

adres: 08-410 Wola Rębkowska;

ul. Przemysłowa 45;

TEL. (025) 682 -2154 FAX (025) 682 - 2215

REGON; 014823759, NIP: 826-17-83-330,

<http://www.pzdgarwolin.pl>

zwany dalej "Zamawiającym" zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39, zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ” i składania ofert na roboty budowlane - **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie obejmuje wykonanie przebudowy drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800

Przebudowa drogi obejmuje:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym w ilości 5,38km

Przeniesienie w pionie lub w poziomie punktów osnowy geodezyjnej 23 szt.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w ilości 3004 m²

Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej w ilości 32,5 m²

Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej w ilości 21,5 m²

Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie w ilości 143,25 m²

Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie w ilości 754,13 m²

Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie w ilości 108,8 m²

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem w ilości 41 m²

Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie w ilości 93 m²

Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie w ilości 1043,59 m²

Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie w ilości 1043,54 m²

Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej w ilości 577,9 m²

Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 303,4 m

Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej w ilości 235 m

Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm w ilości 610,5m

Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w ilości 161,1 m

Rozebranie murków na zaprawie wapiennej (istniejące murki przy przepustach) w ilości 11,46 m³

Rozebranie konstrukcji żelbetowych istniejących przepustów w ilości 813,63 m³

Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i kamionkowe w ilości 145 m

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km w ilości 1650,65 m³

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km w ilości 1650,65 m³

ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III w ilości 2553,4 m³

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi w ilości 3246,71 m³

Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi w ilości 3111,81 m³

Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III w ilości 3111,81 m³

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziębnymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi w ilości 5080,69 m³

Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi w ilości 5080,69 m³

Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II w ilości 5080,69 m³

Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km w ilości 5080,69 m³

PRZEPUSTY

Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w ilości 136,79 m²

Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod elementy prefabrykowane w ilości 60,44 m³

Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 80 x 50 w ilości 76 m

Podbudowa z chudego betonu pod ścianki czołowe w ilości 5,84 m³

Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm w ilości 3 m

Budowle betonowe - ścianki czołowe w ilości 65,57 m³

Budowle betonowe - płyta betonowa w ilości 13,8 m³

Zbrojenie konstr. betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyta nad przepustem rurowym w ilości 87,09 kg

Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m³ - elementy żelbetowe w ilości 1,26 m³

Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych PA 1,8 x 1,2 w ilości 13 m

Budowle betonowe - wypełnienie betonem przestrzeni nad rurą stalową w ilości 47,58 m³

Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m w ilości 51,6 m

Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg w ilości 51,6 m

Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni w ilości 191 m

Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki w ilości 88,5 m²

KRAWEŻNIKI

Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 1484,8 m

PODBUDOWA

Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w ilości 5555,5 m²

Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm w ilości 5555,5 m²

Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm w ilości 5555,5 m²

Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm w ilości 2582,54 m²

Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 1669,31 t

Skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni w ilości 32789,79 m²

NAWIERZCHNIA

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w ilości 30221 m²

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-3 wraz z uszczelnieniem złączy poprzecznych i podłużnych taśmą asfaltową w ilości 32789,79 m²

ZATOKI AUTOBUSOWE

Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III pod zatoki autobusowe w ilości 701,3 m²

Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 938 m

Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm w ilości 701,3 m²

Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą w ilości 701,3 m²

Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w ilości 1408,3 m²

ZJAZDY

Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe w ilości 46,5 m³

Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm w ilości 620 m

Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm w ilości 432 m

Ściek podchodnikowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w ilości 2 m

Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m w ilości 5 szt.

Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy w ilości 15 m

Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III pod zjazdy w ilości 2960,3 m²

Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 2447,5 m

Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w ilości 2960,3 m²

Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm w ilości 2960,3 m²

Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w ilości 2960,3m²

CHODNIKI

Ścianki oporowe typu L 50 x 50 w ilości 330 m

Ścianki oporowe typu L 70 x 50 w ilości 157 m

Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III w ilości 2608,6 m²

Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w ilości 2608,6 m²

Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm w ilości 2608,6 m²

Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w ilości 2208,6 m²

Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cem.- piask. w ilości 400 m²

Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w ilości 1297,3 m

Ścieki z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 43,5 m

POBOCZA

Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm w ilości 7834,6 m²

Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm w ilości 7834,6 m²

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki w ilości 1319 m

Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III w ilości 15925,4 m²

Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm w ilości 15925,4 m²

OZNAKOWANIE PIONOWE

Rozebranie słupków do znaków w ilości 14 szt.

Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych w ilości 22 szt.

Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowane w ilości 59 szt.

Pionowe znaki drogowe z odzysku - słupki z rur stalowych ocynkowane w ilości 6 szt.

Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m² w ilości 61 szt.

Pionowe znaki drogowe z odzysku - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m² w ilości 14 szt.

OZNAKOWANIE POZIOME

Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie w ilości 107,3 m²

Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie -P-1e w ilości 310 m²

Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie w ilości 99,4 m²

Poprzeczne progi akustyczne wykonane z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego w ilości 108 m²

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Punktowe elementy odblaskowe w ilości 450 szt.

Oświetlenie przejścia dla pieszych lampami z zastosowaniem zasady kontrastu dodatniego (2 oprawy + 2 słupy) w ilości 1 kpl.

Płyty ostrzegawcze typu BRAJL w ilości 16 szt.

System Dyscyplinowania Kierowców - SDK - składający się z dwóch sygnalizatorów zamontowanych na maszcie MS w ilości 1 kpl.

Bariera ochronna typ "Olsztyński" w ilości 100 m

Uwaga!

1. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą wystąpić przypadki lokalizacji karp po wyciętych drzewach w pasie drogowym. Ewentualne koszty dotyczące ich usunięcia należy uwzględnić w kosztach ogólnych.
2. W przedmiarze robót nie ujęto regulacji włączów studni kanalizacji sanitarnej, których dokona w uzgodnionym terminie z Wykonawcą robót i Inspektorem Nadzoru właściciel tych urządzeń tj. Urząd Gminy przez zlecenie robót specjalistycznej firmie.

2.1. Podstawowy zakres rzeczowy;

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	-	5,38
- trasa dróg w terenie równinnym	szt.	-	23
- Przeniesienie w pionie lub w poziomie punktów osnowy geodezyjnej	m ²	-	3004
- Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	-	32,5
- Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	-	21,5
- Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	-	143,25
- Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²	-	754,13
- Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	-	108,8
- Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	-	41
- Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	-	93
- Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	-	1043,59
- Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²	-	1043,54
- Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	-	577,9
- Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m	-	303,4
- Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	235
- Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	-	610,5
- Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	-	161,1
- Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m ³	-	11,46
- Rozebranie murków na zaprawie wapiennej (istniejące murki przy przepustach)			

- Rozebranie konstrukcji żelbetowych istniejących przepustów	m ³	-	813,63
- Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i kamionkowe	m	-	145
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	-	1650,65
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym – dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	-	1650,65
- Roboty ziemne poprzeczne na przetrzyn z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III	m ³	-	2553,4
- Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	-	3246,71
- Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	-	3111,81
- Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m ³	-	3111,81
- Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	-	5080,69
- Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	-	5080,69
- Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	-	5080,69
- Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
- za dalsze 4 km	m ³	-	5080,69
- Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	-	136,79
- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod elementy prefabrykowane	m ³	-	60,44
- Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 80 x 50.	m	-	76
- Podbudowa z chudego betonu pod ścianki czołowe	m ³	-	5,84
- Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	-	3
- Budowle betonowe - ścianki czołowe	m ³	-	65,57
- Budowle betonowe - płyta betonowa	m ³	-	13,8
- Zbrojenie konstr. betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyta nad przepustem rurowym	kg	-	87,09
- Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	-	1,26
- Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych PA 1,8 x 1,2	m	-	13
- Budowle betonowe - wypełnienie betonem przestrzeni nad rurą stalową	m ³	-	47,58
- Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	-	51,6
- Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	-	51,6
- Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg – zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni	m	-	191
- Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m ²	-	88,5
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	1484,8

- Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	-	5555,5
- Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	-	5555,5
- Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	-	5555,5
- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ²	-	2582,54
- Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	-	1669,31
- Skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni	m ²	-	32789,79
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	-	30221
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-3 wraz z uszczelnieniem złączy poprzecznych i podłużnych taśmą asfaltową	m ²	-	32789,79
- Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III pod zatoki autobusowe	m ²	-	701,3
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	938
- Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	-	701,3
- Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	-	701,3
- Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	-	1408,3
- Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	-	46,5
- Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m	-	620
- Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	-	432
- Ściek podchodnikowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr zewn 160mm	m	-	2
- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	-	5
- Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy	m	-	15
- Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III pod zjazdy	m ²	-	2960,3
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	2447,5
- Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	-	2960,3
- Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	-	2960,3
- Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	-	2960,3
- Ścianki oporowe typu L 50 x 50	m	-	330
- Ścianki oporowe typu L 70 x 50	m	-	157
- Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	-	2608,6
- Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	-	2608,6
- Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	-	2608,6
- Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	-	2208,6
- Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cem.- piask.	m ²	-	400
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	-	1297,3
- Ścieki z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	43,5

- Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	-	7834,6
- Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	-	7834,6
- Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem. na ławie z pospółki	m	-	1319
- Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	-	15925,4
- Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	-	15925,4
- Rozebranie słupków do znaków	szt.	-	14
- Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	-	22
- Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	-	59
- Pionowe znaki drogowe z odzysku - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	-	6
- Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	-	61
- Pionowe znaki drogowe z odzysku - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	-	14
- Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	-	107,3
- Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie -P-1e	m ²	-	310
- Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	-	99,4
- Poprzeczne progi akustyczne wykonane z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego	m ²	-	108
- Punktowe elementy odblaskowe	szt.	-	450
- Oświetlenie przejścia dla pieszych lampami z zastosowaniem zasady kontrastu dodatniego (2 oprawy + 2 słupy)	kpl.	-	1
- Płyty ostrzegawcze typu BRAJL	szt.	-	16
- System Dyscyplinowania Kierowców - SDK - składający się z dwóch sygnalizatorów zamontowanych na maszcie MS	kpl.	-	1
- Bariera ochronna typ "Olsztyński"	m	-	100

Szczegółowy zakres zamówienia określa przedmiar robót i kosztorys ślepy.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego słownika zamówień – Roboty budowlane CPV: (45.23.31.40-2) - **Roboty drogowe**

3. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy wykonać w terminie **do dnia 15.10.2015r**

4. Podstawa prawna prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, w trybie przetargu nieograniczonego oraz Rozporządzeń wykonawczych dotyczących przedmiotowego zamówienia publicznego a zwłaszcza;

- a) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane w celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2013r. poz. 231);
- b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 31.12.2013r poz.1692);
- c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013r w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. z 2013, poz. 1735).

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1, nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust 2 pkt. 4 Ustawy oraz spełniający następujące warunki dodatkowe:

5.1 Wiarygodność finansowa

Wykonawca powinien dysponować środkami finansowymi w kwocie – **5 700 000,00zł**, - niezbędnymi do wykonania zamówienia (oświadczenie **Zał. Nr 2**).

5.1.2. Wykonawca powinien posiadać opłaconą polisę opiewająca na kwotę nie mniejszą niż **1 000 000,00 zł**, a w przypadku jej braku, inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

5.2.Potencjał kadrowy.

5.2.1. Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany kluczowy personel, odpowiedzialny za realizację zamówienia, posiadający wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia w danej specjalności do obsadzenia niżej podanych stanowisk (**załącznik Nr 3**)

Lp	STANOWISKO	Minimalna liczba osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia)
1	Kierownik robót	1
2	Laborant	1
3	Majster robót bitumicznych	1
4	Operator koparki -ładowarki	1
5	Operator równiarki samojezdnej	1
6	Operator zrywarki przyczepnej	1
7	Operator walca statycznego samojezdnego ogumionego	1
8.	Operator walca statycznego samojezdnego	2
9	Operator walca wibracyjnego jednoosiowego	1
10	Operator żurawia samochodowego	1
11	Operator ciągnika kołowego	1

12	Operator wibratora powierzchniowego	1
13	Operator skraparki do bitumu	1
14	Operator szczotki mechanicznej samojezdnej	1
15	Operator malowarki do znakowania dróg	1
16	Operator sprężarki powietrza	1

5.2.2. Pracownicy od których wymaga się uprawnień zgodnie z ustawą Prawo budowlane (art. 12,12a) powinni być ubezpieczonymi od odpowiedzialności cywilnej.

5.3. Potencjał sprzętowy.

5.3.1. Wykonawca musi udokumentować, że posiada lub będzie dysponował (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna lub w inny sposób) do niżej podanych w pełni sprawnych jednostek sprzętu, (**załącznik Nr 4**);

L.p.	TYP I CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU	MINIMALNA WYMAGANA LICZBA JEDNOSTEK
1.	* Wytwórnia mas bitumicznych o mieszaniu cyklicznym lub ciągłym do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych	1
2.	Układarka do mas bitumicznych z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską – typu zagęszczającego	1
3.	Koparko-ładowarka	1
4.	Równiarka samojezdna	1
5	Zrywarka przyczepna	1
6	Walec statyczny samojezdny ogumiony	1
7	Walec statyczny samojezdny	2
8	Walec wibracyjny jednoosiowy	1
9.	Żuraw samochodowy	1
10	Samochody samowyladowcze z przykryciem w czasie transportu i podczas oczekiwania na rozładunek	W ilości zapewniającej ciągłość robót
11	Ciągnik kołowy	1
12	Wibrator powierzchniowy	1
13	Skraparka do bitumu	1
14	Szczotka mechaniczna samojezdna	1
15	Malowarka do znakowania dróg	1
16	Sprężarka powietrza	1

* - dopuszcza się zakup mieszanki mineralno-asfaltowej, w tym przypadku należy podać źródło zakupu
Wykonawca może także wymienić alternatywny, porównywalny technicznie sprzęt proponowany przez siebie dla danych robót, dołączając uzasadnienie swoich propozycji.

5.4 Doświadczenie zawodowe

Wykonawca musi wykazać, że posiada doświadczenie w wykonywaniu robót

Przedstawić wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich 5-ciu lat tj. 2010/2011/2012/2013/2014r. przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), **co najmniej 2 robót drogowych;**

- (w tym; roboty przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, przepusty, krawężniki, przebudowa, nawierzchnia, zatoki autobusowe, zjazdy, chodniki, pobocza, roboty wykończeniowe, oznakowanie pionowe, oznakowanie poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu o wartości nie mniejszej niż 5 400 000,00zł brutto każda),

- wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania (**załącznik Nr 5**) oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Dowodami o których mowa w pkt. 5.4 są; poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane, nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- w przypadku zamówień na roboty budowlane – inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

5.5. Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi

5.6. Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie podanym w punkcie 3 niniejszej *Instrukcji*.

5.7. Wykonawca musi spełnić wszystkie warunki podane w punkcie 5 niniejszej *Instrukcji*. Nie spełnienie choćby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania i odrzuceniem oferty.

5.8. Opis dokonania oceny;

Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w dziale niniejszej SIWZ.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

6.1. Informacja o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

6.2. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełnione następujące dokumenty i oświadczenia:

- (1) Formularz oferty /na załączonym druku/,
- (2) Wypełniony formularz *Kosztorysu ofertowego* z wartością robót stanowiącą cenę ofertową zamówienia, która stanowi kwota brutto (tj. netto + podatek VAT zgodny z obowiązującymi przepisami prawa).
- (3) Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności - **na załączniku Nr 6**
- (4) Wykonawca, wraz z ofertą, przedstawi listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, ze zm.), albo informację, że nie należy do grupy kapitałowej.
- (5) Wykaz posiadanego sprzętu laboratoryjnego, a w przypadku braku własnego laboratorium należy podać laboratorium, które będzie obsługiwało zamówienie.
- (6) Kopia dokumentu wadialnego.

6.3. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Dane dotyczące wiarygodności prawnej, finansowej, technicznej oferenta.

- (1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (2) Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki zawarte w art. 22 ust. 1 i nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2013r, poz. 907 z późn. zm.) **na załączniku Nr 1 „Oświadczenie”**.
- (3) Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** oraz właściwego **oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- (4) Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi w kwocie; - **5 700 000,00zł** - niezbędnymi do wykonania zamówienia (**na Załączniku Nr 2**)
- (5) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. na załączonym formularzu - **załącznik Nr 3**, - **wraz z oświadczeniem że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**
- (6) Doświadczenie zawodowe według punktu **5.4 – załącznik Nr 5** ,
Wykaz narzędzi wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych, które posiada lub będzie dysponował wykonawca usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami. przewidzianego do wykonania zamówienia - na załączonym formularzu - **załącznik Nr 4** - zgodnie z wyszczególnieniem w punkcie **5.3. Instrukcji dla Wykonawców**.
- (7) Zgodnie z art. 26 ust. 2b Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

- (8) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- (9) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 9.ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (10) **Oplacona** polisa opiewająca na kwotę nie mniejszą niż **1 000 000,00 zł**, a w przypadku jej braku, inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

6.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w konsorcjum)

W takim przypadku oferta musi spełniać następujące wymagania:

- a)W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z wykonawców wchodzący w skład konsorcjum oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 1-9 Ustawy Pzp,
- b)Oferta musi być popisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
- c) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie po wyborze najkorzystniejszej oferty

Uwaga; treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

d) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem),

e) Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejsce „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.

7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający że:

1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

2)nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - składa zaświadczenie właściwego organu samorządowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8.

7.1. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt.7, (1-3) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca

zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, lub przed notariuszem.

8. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczącego niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób ni wyda się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem, zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
9. Dokumenty, wykonawca przedstawi w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela wykonawcy.
Jeżeli załączona kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości Zamawiający może zażądać przedłożenia przez wykonawcę oryginału dokumentu lub notarialnie potwierdzonej kopii.
10. Jeżeli wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania, to dokumenty te muszą być włożone w oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą „**Tajemnica Przedsiębiorstwa**”.
- 10.1. **Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone tajemnice przedsiębiorstwa stanowią faktycznie zastrzeżone przez niego**
- 10.2. Zamawiający uznał, iż nie może ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli Wykonawca w szczególności udowodni;
 1. Zastrzeżone informacje nie są nigdzie upublicznione (np. oświadczenie Wykonawcy)
 2. Zastrzeżone informacje stanowią wartość techniczną, lub/i technologiczną, lub/i organizacyjną przedsiębiorstwa, lub/i inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
 3. Jakie podjął działania w celu zachowania ich poufności.?
- 10.3. **Ciężar udowodnienia, że zakres dokumentów objętych tajemnicą przedsiębiorstwa spoczywa na Wykonawcy na dzień składania ofert.**

Uwaga:

Sam fakt zabezpieczenia informacji w kopercie i opisanie jej „Tajemnica Przedsiębiorstwa” nie wyczerpuje znamion wykazania działań uprawniających do zachowania poufności.

11. W przypadku składania oferty wspólnie przez wykonawców ustanawiają oni pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Oferta powinna zawierać:

Ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania poszczególnych wykonawców, zgodnie z art. 23 ust.2 ustawy.

Każdy z Wykonawców złoży do oferty dokumenty wymienione w punkcie 6.2.(4), 6.3.(1), (2), (3), (8), (9)

Dokumenty wymienione w punkcie 6.2. (1), (2), (3), (5),(6), 6.3 (4), (5), (6), i (7), (10) powinny być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.

Sposób spełnienia warunków podmiotowych przez wykonawców składających wspólną ofertę:

a)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.1. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący wiarygodności finansowej może być spełniony przez jednego z Wykonawców lub wspólnie.

b)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.2. i 5.3. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący potencjału kadrowego i sprzętowego może być spełniony przez jednego z wykonawców składających lub mogą spełniać łącznie.

c)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.4. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący doświadczenia zawodowego może być spełniony przez jednego z wykonawców składających wspólnie ofertę lub łącznie.

12. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.

12.1. Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert częściowych

12.2 Oferent nie ma możliwości złożenia oferty wariantowej

13. Zamówienie nie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.

14. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty

15. Wykonawca dokona wizji lokalnej w terenie oraz zdobędzie własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy

15.1 Wykonawca wnikliwie zapozna się z dokumentacją w celu akceptacji zawartych w nim rozwiązań. W przypadku braku uwag ze strony Wykonawcy bezprzedmiotowe będzie zgłoszenie roszczeń do Zamawiającego na etapie wykonywania robót

16. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:

- Instrukcję dla wykonawców wraz z załącznikami Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- Formularz Oferty,
- Kosztorys ofertowy,
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- Ogólne warunki umowy,
- Szczegółowe warunki umowy,
- Wzór Umowy.

Formularz Oferty z ceną ofertową z Kosztorysu Ofertowego oraz załączniki Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, do Instrukcji dla wykonawców, kosztorys ofertowy, powinny zostać wypełnione przez oferenta bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę.

17. Jeżeli na stronach załączników zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy wykonawcy, wpisuje on „**nie dotyczy**”

18. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż;

- na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

19. Spotkania przed przetargowego nie przewiduje się
20. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Dokonaną zmianę Specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, a jeżeli Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza ją także na tej stronie.

Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży określony w pkt. 28 termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz umieszcza informację na stronie internetowej, jeśli Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest udostępniana na tej stronie. .

Wykonawca pobierający wersję elektroniczną ze strony internetowej Zamawiającego zobowiązany jest do jej monitorowania w tym samym miejscu, z którego została pobrana, w terminie do dnia otwarcia ofert, gdyż mogą być zamieszczone zmiany i wyjaśnienia do treści SIWZ.

Wykonawca określi ceny jednostkowe na wszystkie elementy rozliczeniowe wymienione w formularzu Kosztorysu ofertowego.

Pozycje, dla których wykonawca nie wpisze cen jednostkowych, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach, wymienionych w Kosztorysie ofertowym.

Ceny jednostkowe określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w Umowie.

Przyjmuje się następującą zasadę zapisu wyliczeń:

- jeżeli trzecia liczba po przecinku jest < (mniejsza) od 5 to ją odrzucamy

np. 52,454 zapisujemy 52,45

- jeżeli trzecia liczba po przecinku jest ≥ (większa, równa) od 5 to wartość zaokrąglamy w górę
np. 52,455 zapisujemy 52,46

21. **Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych do dwóch miejsc po przecinku.**
22. Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **30 dni** od daty terminu składania ofert .
23. Ofertę (wraz z załącznikami) należy sporządzić w języku polskim.
24. **Wymagania dotyczące wadium**
Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie 137 489,57zł
słownie; sto trzydzieści siedem tysięcy czterysta osiemdziesiąt dziewięć złotych 57/100

W zależności od wyboru oferenta, wadium może być wniesione w:

- pieniądzu
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dn.09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007r Nr 42 poz. 275 z zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na konto Zamawiającego PKO BP O/Garwolin nr 89 1020 4476 0000 8802 0022 3248,

Przy wadium wpłacanym w drodze przelewu, dniem spełnienia świadczenia (wplynięcia pieniędzy na konto Zamawiającego) jest data i godzina otwarcia ofert.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

- 24.1.** W przypadku wadium wnoszonego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej należy oryginał gwarancji dołączyć do oferty w sposób umożliwiający jej zwrot bez uszkodzenia.
Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) powinien zawierać zobowiązanie do bezwarunkowego wykonania gwarancji płatnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 24.2** Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium odpowiadającym powyższym wymaganiom, zostanie przez Zamawiającego wykluczony.
- 24.3.** Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza:
Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 24.4.** Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
- 24.5.** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeśli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie zgodnie z art. 26 ust 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 24.6** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 24.7.** Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku gdy:
1) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

24.8. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium po wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

25. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami Specyfikacji istotnych warunków zamówienia .

26. (a) Wszystkie dokumenty dotyczące oferty mają być napisane w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.

Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

(b) Do dokumentów napisanych w języku innym niż język polski musi być dołączone tłumaczenie sporządzone przez tłumacza przysięgłego.

Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienie do występowania w obrocie prawnym - należy dołączyć oryginalne pełnomocnictwo opłacone znaczkami skarbowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami).

(c) W prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.

Zamawiający dopuszcza również przekaz w/w dokumentów oraz informacji faksem, drogą elektroniczną na adres; **pzd@poczta.fm**. Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faxu podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

27. Wykonawca zamieści ofertę w **opakowaniu lub kopercie, która:**

- będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 1.1. oraz
- będzie posiadać oznaczenia:

„Oferta na wykonanie; Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800 oraz nie otwierać przed datą 20.02.2015 godz. 10⁰⁰”.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, opakowanie lub koperta będzie posiadać nazwę i adres z numerem faksu, adresem e-mail Wykonawcy, aby można było niezwłocznie zwrócić ofertę, która została złożona po terminie oraz przekazywać wszelkie zawiadomienia oraz informacje.

28. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45 pokój Nr 3 (sekretariat) nie później niż do 20.02.2015 do godz. 09³⁰**

Wszelkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po wyżej podanym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.

29. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu do składania ofert określonym w pkt. 28. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczątowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 27, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami " ZMIANA " lub " WYCOFANIE ".
30. **Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu 20.02.2015r o godz. 10⁰⁰ do Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie, 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45 pokój Nr 1.**
31. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert zamawiający ogłosi nazwę (firmy) i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności zawarte w ofercie. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku nie obecności Wykonawców przy otwieraniu ofert Zamawiający prześle Wykonawcy informacje, o których mowa w/w pkt. na pisemny wniosek Wykonawcy.
32. **Zamawiający** dokona kwalifikacji Wykonawców poprzez analizę dokumentów, o których mowa w punkcie 6 niniejszej *Instrukcji*, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w punkcie 5.

W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy złożyli oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie.

Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, **nie później niż w dniu**, w którym upłynął termin składania ofert.

Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1.

33. Zamawiający poprawi w ofercie;
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
34. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) jest niezgodna z ustawą,
 - b) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

-19-

- f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust 2 pkt. 3,
h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

35. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami;

- 1) **Cena - 95 % - 95 pkt.**
2) **Gwarancja – 5% - 5 pkt.**

1) Kryterium Cena - C

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu oferty.

Ocena oferty zostanie przeprowadzona w następujący sposób:

Uwzględniając kryterium **cena - 95 pkt.** ocena oferty dokonana zostanie przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość punktów } C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 95 \text{ pkt.} = \dots\dots\dots \text{ punktów}$$

gdzie:

C_{\min} - cena brutto oferty najtańszej

C_o - cena brutto oferty ocenianej

Podana przez oferenta cena wykonania zamówienia stanowić będzie maksymalnie **95 punktów**

Podstawą porównania i oceny ofert będą ceny brutto z naliczonym podatkiem VAT.

2) Kryterium gwarancja – G

Kryterium „Gwarancja” będzie rozpatrywana na podstawie okresu gwarancji jakości na roboty objęte przedmiotem zamówienia za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości na roboty wymagany przez Zamawiającego (**warunek konieczny**) wynosi – **36 miesięcy** od daty odbioru końcowego robót.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości na roboty uwzględniony do oceny przez Zamawiającego wynosi – **60 miesięcy** od daty odbioru końcowego robót.

Termin gwarancji należy proponować **w pełnych miesiącach.**

Uwzględniając kryterium **gwarancja – 5pkt.** ocena oferty dokonana zostanie przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość punktów } G = \frac{G_o - G_{\min}}{G_{\max} - G_{\min}} \times 5 \text{ pkt.} = \dots\dots\dots \text{ punktów}$$

gdzie:

G_{\max} - gwarancja maksymalna (**60 m- cy**)

G_{\min} – gwarancja minimalna (**36 m- cy**)

G_o - gwarancja oferty ocenianej (**w miesiącach**)

Podana przez oferenta gwarancja wykonania zamówienia stanowić będzie maksymalnie 5 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą ilością punktów, stanowiących sumę punktów przyznanych w każdym kryterium z uwzględnieniem wagi procentowej danego kryterium, obliczonych wg. wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – Liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Gwarancja”

Punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.

36. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
37. Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą.
38. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy będzie żądał złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców
39. Przed upływem 10 dni od daty otrzymania pisma akceptującego o przyznaniu zamówienia przez Zamawiającego, Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy.
40. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia Zamawiającemu **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5%** od zaoferowanej ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto) w jednej z poniższych form:

(1) pieniądzu

(2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

(3) gwarancjach bankowych;

(4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

(5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy - PKO BP O/Garwolin 89 1020 4476 0000 8802 0022 3248

- 41 A) W przypadku wystąpienia robót dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego. Po dokonaniu wnikliwej analizy za zgodą Zamawiającego zostaną one uregulowane w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 5 Ustawy Prawo

Zamówień Publicznych, kosztorysem powykonawczym, stosując przy ich rozliczaniu następujące zasady wyceny, określone w ofercie:

-21-

stawki robocizny (R) – 9,5 zł, koszty pośrednie (liczone od R + S) 60%, zysk (liczony od R, S i M powiększony o koszty ogólne) – 5%. Ceny materiałów z kosztami zakupu i sprzętu zostaną ustalone na podstawie minimalnych cen publikowanych kwartalnie przez „SEKOCENBUD” obowiązujących w kwartale poprzedzającym wystąpienie konieczności wykonania robót dodatkowych.

Nakłady rzeczowe na wykonanie robót dodatkowych zostaną opracowane na podstawie KNNR – Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych, KNR – Katalog Nakładów Rzeczowych, KSNR – Katalog Scalonych Nakładów Rzeczowych.

W przypadku braku możliwości zastosowania KNNR, KNR, KSNR stosowane będą kalkulacje indywidualne.

Przedstawiona kalkulacja szczegółowa będzie wymagała akceptacji Inspektora Nadzoru.

42. Prawo zamawiającego do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

42.1 Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadku gdy:

- a)** nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu,
- b)** cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty
- c)** w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5 ustawy PZP zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- d)** wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- e)** postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiająca zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu.

42.2 Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia przepis art. 93 ust. 1 ustawy PZP stosuje się odpowiednio.

42.3 O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- a)** ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - b)** złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

41.4 W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

43. W związku z art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, w następującym zakresie;
- wynagrodzenia, w przypadku urzędowych zmian w obowiązujących przepisach podatkowych, w tym zmiany podatku VAT,
 - zmiany terminu wykonania umowy o czas opóźnienia wynikający z przyczyn wymienionych w Ogólnych Warunkach Umowy pkt. 12.2; 15.3; 24,3; 37.2; 39.2.
 - wystąpią dodatkowe i niemożliwe do przewidzenia roboty,

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

44. Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Oferentami wyznacza się następujące osoby:
Wanda Nowicka, Kamil Baran

45. Środki ochrony prawnej

- Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.),
- Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5.
- Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Prawo Zamówień Publicznych
- Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności;
 - wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania ocenę,
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - odrzućcenia oferty odwołującego.
- Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- Odwołujący przesyła kopie odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na której nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

9. W przypadku uznania zasadności przekazywanej informacji zamawiający powtarza czynność, albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie tej czynności. Na czynność tę nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

10. Odwołanie wnosi się do Prezesa j Izby;

- w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2,

- w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

11. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie;

- 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

12. Odwołanie wobec czynności innych wnosi się;

- w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**ZAŁĄCZNIKI 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
DO INSTRUKCJI DLA WYKONAWCÓW**

.....
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.),

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

..... ja
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę (nazwa firmy)

jako (stanowisko służbowe)

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie.
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Miejscowość, dnia 2015r.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 i ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.)

Przedkładam w ofercie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość kwestii zawartych w powyższym oświadczeniu.

Ponadto oświadczamy :

1. zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* i akceptujemy je,
2. nasza oferta jest ważna przez okres związania określony przez zamawiającego ,
3. w przypadku wybrania naszej ofert zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie podanym przez zamawiającego .

Miejscowość, dnia 2015r.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK Nr 2

OŚWIADCZENIE

.....oświadczam,
(wpisać nazwę wykonawcy ubiegającego się o wykonywanie zamówienia)

że dysponuję środkami finansowymi w kwocie **5 700 000,00zł**
niezbędnymi do wykonania; **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola
Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	POTENCJAŁ KADROWY
----------------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800 oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia przewidujemy zatrudnić następujące osoby:

L.p.	Rola w realizacji zamówienia	Nazwisko i imię Wykształcenie Kwalifikacje zawodowe	Nr uprawnień zawodowych i zakres	Opis przebiegu pracy zawodowej i doświadczenia	Informacja o podstawie dysponowania tymi osobami
1	Kierownik robót				
2	Laborant				
3	Majster robót bitumicznych				
4	Operator koparko-ładowarki				
5	Operator równiarki samojezdnej				
6	Operator zrywarki przyczepnej				
7	Operator walca statycznego samojezdnego ogumionego				
8	Operator walca statycznego samojezdnego				
9	Operator walca wibracyjnego jednoosiowego				
10	Operator żurawia samochodowego				
11	Operator ciągnika kołowego				

12	Operator wibratora powierzchniowego				
13	Operator skraparki do bitumu				
14	Operator szczotki mechanicznej samojezdnej				
15	Operator malowarki do znakowania dróg				
16	Operator sprężarki powietrza				

Uwaga: Należy załączyć dokumenty wymagane w punkcie 6.3.(5)

.....
(data i podpis upelnomocnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią

(pieczęć Wykonawcy)	WYKAZ SPRZĘTU
---------------------	----------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800 oświadczamy, że firma posiada lub będzie dysponowała następującymi, w pełni sprawnymi, jednostkami sprzętowymi i środkami transportu.

Opis sprzętu	Rodzaj, nazwa producenta	Liczba jednostek przeznaczonych do realizacji zamówienia	Informacja o podstawie dysponowania (własny lub wynajęty, dzierżawiony, użyczony -nazwa właściciela)	Wydajność wielkość
* Wytwórnia mas bitumicznych o mieszanii cyklicznym lub ciągłym do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych				
Układarka do mas bitumicznych z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską – typu zagęszczającego				
Koparko-ładowarka				
Równiarka samojezdna				
Zrywarka przyczepna				
Walec statyczny samojezdny ogumiony				
Walec statyczny samojezdny				
Walec wibracyjny jednoosiowy				
Żuraw samochodowy				
Samochody samowładowcze z przykryciem w czasie transportu i podczas oczekiwania na rozładunek				
Ciągnik kołowy				

Wibrator powierzchniowy				
Skraplarka do bitumu				
Szczotka mechaniczna samojezdna				
Malowarka do znakowania dróg				
Sprężarka powietrza				

*** - dopuszcza się zakup mieszanki mineralno-asfaltowej, w tym przypadku należy podać źródło zakupu**
Zgodnie z punktem 6.3.(6)

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
----------------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800 oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5 lat (2010, 2011, 2012, 2013, 2014) następujące zamówienia spełniające wymagania podane w punkcie 5.4 Instrukcji dla Wykonawców.

Wykaz zadań Nazwa wykonanych robót drogowych	Rodzaj i wartość brutto, zamówienia wykonanego przez Wykonawcę	Termin realizacji (data i miejsce)		Nazwa zleceniodawcy
		Początek	Zakończenie	

Uwaga: Załączyć dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 5.4. Instrukcji dla Wykonawców potwierdzające wykonanie wyżej wymienionych zamówień z należyłą starannością.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

Załącznik Nr 6

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności
----------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800 oświadczamy, że następujące roboty powierzamy podwykonawcom:

Lp.	Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności

Uwaga:

W przypadku nie wykonywania robót przez podwykonawcę wpisać „*nie dotyczy*”

.....
(data i podpis upelnomocnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

OFERTA PRZETARGOWA

**Powiatowy Zarząd Dróg
w Garwolinie
ul. Przemysłowa 45
08-410 Wola Rębkowska**

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 na wykonanie; **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800** w Biuletynie Zamówień Publicznych - numer ogłoszenia z dnia, zamieszczonego na tablicy ogłoszeń w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie, 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45, oraz na stronie internetowej PZD - www.pzdgawolin.pl.

1. Oferujemy wykonanie robót objętych zaproszeniem na wykonanie; **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**

za cenę zł (słownie złotych.....)

.....)

zgodnie z wypełnionym *kosztorysem ofertowym (formularzem cenowym)*, *łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT*.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze *Specyfikacją istotnych warunków zamówienia* i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, dokonaliśmy wizji lokalnej oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni*, a w przypadku wygrania przetargu do terminu zawarcia umowy.
4. Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.
5. Następujące roboty zamierzamy zlecić podmiotowi, który będzie uczestniczył w wykonywaniu zamówienia, jako podwykonawca:

6. Oświadczamy, że przyjmujemy warunki ustalone w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* w tym:
 - a) termin wykonania Umowy – od daty podpisania umowy do **15.10.2015r.**
 - b) warunki płatności zgodnie z warunkami umowy – w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury po dokonany odbiorze końcowym.
 - c) warunki gwarancji jakości na roboty zgodne z zapisami SIWZ - wynosi –**m-cy (36 miesięcy warunek konieczny)** od daty odbioru końcowego robót.

7. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i w okresie związania z ofertą, w przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się, do zawarcia umowy w terminie do 10 dni od daty otrzymania pisma akceptującego o wyborze naszej oferty.

8. Deklarujemy wpłacenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie

.....

9. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.
- f.
- g.
- h.
- i.

10. Załączniki wymienione w punkcie 9 lit. zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Podpisano :

.....
(upoważniony przedstawiciel lub przedstawiciele wraz z pieczęcią imienną i firmową)

.....(data)

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów
w km 4+420 ÷ 9+800

L.p.	Normatyw	Opis robót	J. m.	Płość	Cena jedn.	Wartość robót
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	5,38		
2	Analiza własna	Przeniesienie w pionie lub w poziomie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	23		
Razem roboty przygotowawcze						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3004		
4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	32,5		
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	21,5		
6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²	143,25		
7	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	754,13		
8	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	108,8		
9	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	41		
10	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	93		
11	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²	1043,59		
12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1043,54		
13	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	577,9		
14	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	303,4		
15	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	235		
16	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	610,5		
17	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	161,1		
18	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murków na zaprawie wapiennej (istniejące murki przy przepustach)	m ³	11,46		
19	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych istniejących przepustów	m ³	813,63		

20	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i kamionkowe	m	145		
21	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1650,65		
22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	1650,65		
Razem roboty rozbiórkowe						
ROBOTY ZIEMNE						
23	KSNR 1 0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III	m ³	2553,4		
24	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	3246,71		
25	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	3111,81		
26	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m ³	3111,81		
27	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	5080,69		
28	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	5080,69		
29	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	5080,69		
30	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km	m ³	5080,69		
Razem roboty ziemne						
PRZEPUSTY						
31	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	136,79		
32	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod elementy prefabrykowane	m ³	60,44		
33	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 80 x 50.	m	76		
34	KNNR 10 0203-01	Podbudowa z chudego betonu pod ścianki czołowe	m ³	5,84		
35	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	3		
36	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - ścianki czołowe	m ³	65,57		
37	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - płyta betonowa	m ³	13,8		

38	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyta nad przepustem rurowym	kg	87,09		
39	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe	m ³	1,26		
40	KNNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych PA 1,8 x 1,2	m	13		
41	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - wypełnienie betonem przestrzeni nad rurą stalową	m ³	47,58		
42	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	51,6		
43	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	51,6		
44	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni	m	191		
45	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m ²	88,5		
Razem przepusty						
KRAWEŻNIKI						
46	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1484,8		
Razem krawężniki						
PODBUDOWA						
47	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5555,5		
48	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5555,5		
49	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	5555,5		
50	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ²	2582,54		
51	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	1669,31		
52	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni	m ²	32789,7 9		
Razem podbudowa						
NAWIERZCHNIA						
53	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	30221		
54	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-3 wraz z uszczelnieniem złączy poprzecznych i podłużnych taśmą asfaltową	m ²	32789,7 9		
Razem nawierzchnia						
ZATOKI AUTOBUSOWE						

55	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III pod zatoki autobusowe	m ²	701,3		
56	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	938		
57	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	701,3		
58	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	701,3		
59	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1408,3		
Razem zatoki autobusowe						
ZJAZDY						
60	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	46,5		
61	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m	620		
62	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	432		
63	KNNR 4 1308-02	Ściek podchodnikowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2		
64	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	5		
65	KNNR 6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy	m	15		
66	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III pod zjazdy	m ²	2960,3		
67	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2447,5		
68	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	2960,3		
69	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	2960,3		
70	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2960,3		
Razem zjazdy						
CHODNIKI						
71	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 50 x 50	m	330		
72	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 70 x 50	m	157		
73	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	2608,6		
74	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	2608,6		
75	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	2608,6		

76	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2208,6		
77	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cem.- piask.	m ²	400		
78	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1297,3		
79	KNNR 6 0606-03	Ścieki z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,5		
Razem chodniki						
POBOCZA						
80	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	7834,6		
81	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	7834,6		
Razem pobocza						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
82	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki	m	1319		
83	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	15925,4		
84	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	15925,4		
Razem roboty wykończeniowe						
OZNAKOWANIE PIONOWE						
85	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14		
86	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	22		
87	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	59		
88	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe z odzysku - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	6		
89	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	61		
90	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe z odzysku - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	14		
Razem oznakowanie pionowe						
OZNAKOWANIE POZIOME						
91	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	107,3		
92	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie -P-1e	m ²	310		

93	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	99,4		
94	Analiza własna	Poprzeczne progi akustyczne wykonane z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego	m ²	108		
Razem oznakowanie poziome						
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
95	Analiza własna	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	450		
96	Analiza własna	Oświetlenie przejścia dla pieszych lampami z zastosowaniem zasady kontrastu dodatniego (2 oprawy + 2 słupy)	kpl.	1		
97	Analiza własna	Płyty ostrzegawcze typu BRAJL	szt.	16		
98	Analiza własna	System Dyscyplinowania Kierowców - SDK - składający się z dwóch sygnalizatorów zamontowanych na maszcie MS	kpl.	1		
99	Analiza własna	Bariera ochronna typ "Olsztyński"	m	100		
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem:			X	X	X	
Podatek VAT 23 %						
Ogółem:						

Słownie:

Wartość netto: zł.

Podatek VAT..... zł.

Wartość brutto:..... zł.

Podpis/y

(osoba lub osoby upoważnione do złożenia podpisu w imieniu Uczestnika Przetargu)

Pieczętka imienna i firmowa

KOSZTORYS ŚLEPY*

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów
w km 4+420 ÷ 9+800**

L.p.	Normatyw	Opis robót	J. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość robót
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	5,38		
2	Analiza własna	Przeniesienie w pionie lub w poziomie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	23		
Razem roboty przygotowawcze						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3004		
4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	32,5		
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	21,5		
6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²	143,25		
7	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	754,13		
8	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	108,8		
9	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	41		
10	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	93		
11	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²	1043,59		
12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1043,54		
13	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	577,9		
14	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	303,4		
15	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	235		
16	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	610,5		
17	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	161,1		
18	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murków na zaprawie wapiennej (istniejące murki przy przepustach)	m ³	11,46		

19	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych istniejących przepustów	m ³	813,63		
20	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i kamionkowe	m	145		
21	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1650,65		
22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	1650,65		
Razem roboty rozbiórkowe						
ROBOTY ZIEMNE						
23	KSNR 1 0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III	m ³	2553,4		
24	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	3246,71		
25	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	3111,81		
26	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m ³	3111,81		
27	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	5080,69		
28	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	5080,69		
29	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	5080,69		
30	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km	m ³	5080,69		
Razem roboty ziemne						
PRZEPUSTY						
31	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	136,79		
32	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod elementy prefabrykowane	m ³	60,44		
33	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynekowych o przekroju zamkniętym o wym. 80 x 50.	m	76		
34	KNNR 10 0203-01	Podbudowa z chudego betonu pod ścianki czołowe	m ³	5,84		
35	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	3		
36	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - ścianki czołowe	m ³	65,57		

37	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - płyta betonowa	m ³	13,8		
38	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyta nad przepustem rurowym	kg	87,09		
39	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	1,26		
40	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych PA 1,8 x 1,2	m	13		
41	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - wypełnienie betonem przestrzeni nad rurą stalową	m ³	47,58		
42	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	51,6		
43	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	51,6		
44	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni	m	191		
45	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m ²	88,5		
Razem przepusty						
KRAWEŻNIKI						
46	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1484,8		
Razem krawężniki						
PODBUDOWA						
47	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5555,5		
48	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5555,5		
49	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	5555,5		
50	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ²	2582,54		
51	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	1669,31		
52	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni	m ²	32789,7 9		
Razem podbudowa						
NAWIERZCHNIA						
53	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	30221		
54	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-3 wraz z uszczelnieniem złączy poprzecznych i podłużnych taśmą asfaltową	m ²	32789,7 9		
Razem nawierzchnia						

ZATOKI AUTOBUSOWE

55	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III pod zatoki autobusowe	m ²	701,3		
56	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	938		
57	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	701,3		
58	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	701,3		
59	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1408,3		
Razem zatoki autobusowe						

ZJAZDY

60	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	46,5		
61	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m	620		
62	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	432		
63	KNNR 4 1308-02	Ściek podchodnikowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2		
64	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	5		
65	KNNR 6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy	m	15		
66	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III pod zjazdy	m ²	2960,3		
67	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2447,5		
68	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	2960,3		
69	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	2960,3		
70	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2960,3		
Razem zjazdy						

CHODNIKI

71	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 50 x 50	m	330		
72	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 70 x 50	m	157		
73	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	2608,6		
74	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	2608,6		

75	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	2608,6		
76	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2208,6		
77	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cem.- piask.	m ²	400		
78	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1297,3		
79	KNNR 6 0606-03	Ścieki z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,5		
Razem chodniki						
POBOCZA						
80	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	7834,6		
81	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	7834,6		
Razem pobocza						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
82	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki	m	1319		
83	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	15925,4		
84	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	15925,4		
Razem roboty wykończeniowe						
OZNAKOWANIE PIONOWE						
85	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14		
86	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	22		
87	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	59		
88	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe z odzysku - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	6		
89	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	61		
90	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe z odzysku - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	14		
Razem oznakowanie pionowe						
OZNAKOWANIE POZIOME						
91	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	107,3		

92	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie -P-1e	m ²	310		
93	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	99,4		
94	Analiza własna	Poprzeczne progi akustyczne wykonane z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego	m ²	108		
Razem oznakowanie poziome						
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
95	Analiza własna	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	450		
96	Analiza własna	Oświetlenie przejścia dla pieszych lampami z zastosowaniem zasady kontrastu dodatniego (2 oprawy + 2 słupy)	kpl.	1		
97	Analiza własna	Płyty ostrzegawcze typu BRAJL	szt.	16		
98	Analiza własna	System Dyscyplinowania Kierowców - SDK - składający się z dwóch sygnalizatorów zamontowanych na maszcie MS	kpl.	1		
99	Analiza własna	Bariera ochronna typ "Olsztyński"	m	100		
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem:			X	X	X	
Podatek VAT 23 %						
Ogółem:						

- KOSZTORYS ŚLEPY – zestawienie pozycji elementów rozliczeniowych, stanowiących podstawę płatności z określeniem jednostki obmiaru i ilości robót wg kolejności technologicznej ich wykonania z odniesieniem do KNNR – Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych, KNR – Katalog Nakładów Rzeczowych, KSNR – Katalog Scalonych Nakładów Rzeczowych.
Dlatego do oferty załączyć i podpisać oddzielny dokument pod nazwą KOSZTORYS OFERTOWY (wzór w załączeniu)

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne
– Stary Puznów w km 4+420 ÷ 9+800**

Nazwy i kody:

- a) grupa robót – 452
- b) klasa robót – 4523
- c) kategoria robót - 45233

Adres obiektu budowlanego:

**Droga powiatowa Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów
w km 4+420 ÷ 9+800**

Nazwa i adres zamawiającego:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie
08-410 Wola Rębkowska ul. Przemysłowa 45**

Data:

27.01.2015r.

Spis treści

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
3. ROBOTY ZIEMNE
4. PRZEPUSTY
5. KRAWĘŻNIKI
6. PODBUDOWA
7. NAWIERZCHNIA
8. ZATOKI AUTOBUSOWE
9. ZJAZDY
10. CHODNIKI
11. POBOCZA
12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
13. OZNAKOWANIE PIONOWE
14. OZNAKOWANIE POZIOME
15. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319W Wola Rębkowska – Miętne – Stary Puznów
w km 4+420 ÷ 9+800

L.p.	Normatyw	Opis robót	J. m.	Wyliczenie	Ilość
1	2	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	km 4+420 ÷ 9+800	5,38
2	Analiza własna	Przeniesienie w pionie lub w poziomie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	-	23
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	km 4+420 ÷ 4+961,8 (98,78m ³ – 28,76m ³)/0,03m = 2334m ² km 6+750 ÷ 7+784 – 20,1m ³ /0,03m = 670m ²	3004
4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	32,5
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	50,7m ² – 29,2m ² = 21,5m ²	21,5
6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	143,25
7	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	754,13
8	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	108,8
9	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	41
10	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	Zał. nr 1 Rozbiórki	93
11	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²	km 8+244 ÷ 8+270 26m x 5,8m = 150,8m ² km 8+430 – 8+556 126m x 6,0m = 756m ² przepusty w km 4+521,6, km 4+935, km 5+330, km 5+684, km 6+195,6, km 7+248,8, km 8+696	1043,59
12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		1043,54
13	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	177,9m ² (zjazdy) + 400 m ² (chodnik) = 577,9 m ²	577,9
14	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	km 4+880 ÷ 5+115 – 235m krawężnik na zjazdach 15x30 – 65,4m krawężnik na zjazdach 20x30 – 18m zatoka autobusowa – 32m 350,4m -15m - 32m (zatoka w km 4+180) = 303,4m	303,4
15	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	km 4+880 ÷ 5+115	235
16	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	620,5m -10m (zjazdy) = 610,5m	610,5

17	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	107,5m (zjazdy) – 9m (zjazdy) = 98,5m przepusty w km 4+581 – 13,6m km 4+935 – 8m km 5+684 – 8m km 6+195 – 8m km 7+248,6 – 8m km 8+696 – 8m km 9+429 – 9m	161,1
18	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murków na zaprawie wapiennej (istniejące murki przy przepustach)	m ³	zał. rozbiórka istniejących zjazdów 168,5m x 0,2m x 0,3m = 10,11m ³ 18m x 0,25m x 0,3m = 1,35m ³	11,46
19	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych istniejących przepustów	m ³		813,63
20	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i kamionkowe	m		145
21	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		1650,65
22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		1650,65
ROBOTY ZIEMNE					
23	KSNR 1 0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III	m ³	Tabela robót ziemnych	2553,4
24	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m ³	3111,81m ³ + 134,9m ³	3246,71
25	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładoczymi	m ³	Tabela robót ziemnych	3111,81
26	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m ³	Tabela robót ziemnych	3111,81
27	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m ³	8192,5m ³ – 3111,81m ³	5080,69
28	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi	m ³	Tabela robót ziemnych	5080,69
29	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	Tabela robót ziemnych	5080,69
30	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km	m ³	Tabela robót ziemnych	5080,69
PRZEPUSTY					

31	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	km 4+581,6 - 13m x 1,2m = 15,6m ² km 4+935,0 - 10 m x 1,8m = 18,0m ² km 5+330,0 - 13m x 1,43m = 18,59m ² km 5+684,0 - 9,0 m x 1,8m = 16,20m ² km 6+195,6 - 9,0 m x 1,8m = 16,20m ² km 7+248,6 - 9,0m x 1,8m = 16,20m ² km 8+696 - 9,0m x 1,8m = 16,20m ² km 9+424 - 11m x 1,8m = 19,8m ²	136,79
32	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod elementy prefabrykowane	m ³	km 4+581,6 - 0,4m x 1,0m x 13m = 5,2m ³ km 4+935,0 - 0,4m x 1,8m x 9,0m = 6,48 m ³ km 5+330,0 - 13,0m ³ km 5+684,0 - 0,4m x 1,8m x 9,0m = 6,48m ³ km 6+195,6 - 0,4m x 1,8m x 9,0m = 6,48m ³ km 7+248,6 - 0,4m x 1,8m x 9,0m - 6,48m ³ km 8+278 - 0,4m x 1,6m x 3,0m = 1,92m ³ km 8+696 - 0,4m x 1,8m x 9,0m = 6,48m ³ km 9+424 - 0,4m x 1,8m x 11,0m = 7,92m ³	60,44
33	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 80 x 50.	m	km 4+581,6 - 14,0m km 4+935,0 - 10,0m km 5+684,0 - 10,0m km 6+195,6 - 10,0m km 7+248,6 - 10,0m km 8+696,0 - 10,0m km 9+424,0 - 12,0m	76
34	KNNR 10 0203-01	Podbudowa z chudego betonu pod ścianki czołowe	m ³	km 4+581,6 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³ km 4+935,0 - 2 x 0,25m x 0,7m x 3,0m = 0,63 m ³ km 5+330,0 - 2 x 0,15m x 3,8m x 0,7m = 0,80 m ³ km 5+684,0 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63 m ³ km 6+195,6 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³ km 6+195,6 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³ km 8+278,0 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³ km 8+696,0 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³ km 9+424,0 - 2 x 0,15m x 0,7m x 3,0m = 0,63m ³	5,84
35	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	przepust w km 8+278	3

36	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - ścianki czołowe	m ³	<p>przepust w km 4+581,6 $2 \times (1,58\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,76\text{m}) + (2 \times 0,6 \times 1,0\text{m} \times 3,0\text{m}) = 6,78\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 4+935 $2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,76\text{m}) + (2 \times 0,6\text{m} \times 1,0\text{m} \times 3,0\text{m}) = 6,83\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 5+330 $2 \times (1,0\text{m} \times 0,6\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,6\text{m}) = 8,72\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 5+684 $2 \times (1,0\text{m} \times 0,6\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,6\text{m}) = 6,96\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 6+195,6 $2 \times (1,0\text{m} \times 0,6\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,6\text{m}) = 6,96\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 7+248,6 $2 \times (1,0\text{m} \times 0,6\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,6\text{m}) = 6,96\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 8+278 $2 \times (0,6\text{m} \times 1,15\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (0,4\text{m} \times 3,0\text{m} \times 2,0\text{m}) = 8,94\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 8+696 $2 \times (0,6\text{m} \times 1,0\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,5\text{m} \times 3,0\text{m} \times 0,4\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,76\text{m}) = 6,59\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 9+424 $2 \times (0,6\text{m} \times 1,0\text{m} \times 3,0\text{m}) + 2 \times (1,6\text{m} \times 0,4\text{m} \times 3,0\text{m} - 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} \times 0,76\text{m}) = 6,83\text{m}^3$</p>	65,57
37	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - płyta betonowa	m ³	<p>przepust w km 4+935,0 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 13,0\text{m} = 2,6\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 5+684,0 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 9,0\text{m} = 1,8\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 4+581,6 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 9,0\text{m} = 1,8\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 6+195,6 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 9,0\text{m} = 1,8\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 7+248,6 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 9,0\text{m} = 1,8\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 8+696,0 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 9,0\text{m} = 1,8\text{m}^3$</p> <p>przepust w km 9+424 - $0,2\text{m} \times 1,0\text{m} \times 11,0\text{m} = 2,2\text{m}^3$</p>	13,8
38	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyta nad przepustem rurowym	kg	przepust w km 8+278	87,09
39	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe	m ³	płyta w km 8+278	1,26
40	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych PA 1,8 x 1,2	m	przepust w km 5+330	13
41	KNNR 10 0201-07	Budowle betonowe - wypełnienie betonem przestrzeni nad rurą stalową	m ³	przepust w km 5+330 - $2 \times 1,83\text{m} \times 13\text{m}$	47,58
42	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	<p>przepust w km 4+581,6 - 4,6m</p> <p>przepust w km 4+935,0 - 4,6m</p> <p>przepust w km 5+330,0 - 7,4m</p> <p>przepust w km 5+684,0 - 5,8m</p> <p>przepust w km 6+195,6 - 5,8m</p> <p>przepust w km 7+248,6 - 5,8m</p> <p>przepust w km 8+278,0 - 6,0m</p> <p>przepust w km 8+696,0 - 5,8m</p> <p>przepust w km 9+424,0 - 5,8m</p>	51,6

43	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	przepust w km 4+581,6 - 4,6m przepust w km 4+935,0 - 4,6m przepust w km 5+330,0 - 7,4m przepust w km 5+684,0 - 5,8m przepust w km 6+195,6 - 5,8m przepust w km 7+248,6 - 5,8m przepust w km 8+278,0 - 6,0m przepust w km 8+696,0 - 5,8m przepust w km 9+424,0 - 5,8m	51,6
44	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni	m	przepust w km 4+581,6 - 24m przepust w km 4+935,0 - 24m przepust w km 5+330,0 - 20m przepust w km 5+684,0 - 20m przepust w km 6+195,6 - 18m przepust w km 7+248,6 - 24m przepust w km 8+278,0 - 21m przepust w km 8+696,0 - 24m przepust w km 9+424,0 - 16m	191
45	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m ²	przepust w km 4+581,6 (1,5m x 4,0m + 2 x 0,6m x 4,0m + 1,5x 0,6m +1,5m x 1,2m) = 13,5m ² przepust w km 4+935,0 (1,0m x 1,0m +1,5m x 1,0m + 1,6m x 4,0m) = 8,9m ² przepust w km 5+330,0 5m x 3,3m= 15m ² przepust w km 5+684,0 (1,5m x 4,0m + 2 x 0,6m x 4,0m) = 10,8m ² przepust w km 6+195,6 (1,5m x 4,0m + 2 x 0,6m x 4,0m) = 10,8m ² przepust w km 7+248,6 (1,5m x 4,0m + 2 x 0,6m x 4,0m) = 10,8m ² przepust w km 8+696,0 (1,5m x 4,0m + 2 x 0,6m x4,0m +1,3m x 4,0m) = 12,10m ² przepust w km 9+424,0 (0,4m x 4,0m + 0,6m x 6,0m + 1,4m x 1,0) = 6,6m ²	88,5
KRAWEŻNIKI					
46	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x 30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	Zał. 6.2	1484,8
PODBUDOWA					
47	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	drogi boczne - 245m ² km 4+420 ÷ 9+800 - 4896,5 m ² przepust w km 4+581,6 13m x 6m = 78m ² przepust w km 4+935 9m x 6m = 54m ² przepust w km 5+684,0 9m x 6m = 54m ² przepust w km 6+195,6 9m x 6m = 54m ² przepust w km 7+248,6 9m x 6m = 54m ² przepust w km 8+696 9m x 6m = 54m ² przepust w km 9+424,0 11m x 6m = 66m ²	5555,5
48	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	j.w.	5555,5

49	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	j.w.	5555,5
50	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ²	km 4+961 ÷ 6+750 – 1685,67m ³ km 7+784 ÷ 8+794,5 – 896,87 m ³	2582,54
51	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie wg PN – EN, KR-2	t	km 4+420 ÷ 4+961 (47,84m ³ – 7,81m ³) x 2,5 = 100,08 Mg km 6+750 ÷ 7+784 166,85m ³ x 2,5 = 417,13 Mg km 8+822 ÷ 8+856,5 60,62m ³ x 2,5 = 151,55 Mg km 8+856 ÷ 9+800 400,22m ³ x 2,5 = 1000,55Mg	1669,31
52	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni	m ²	Zał. 2.1 Wykaz nawierzchni	32789,7 9
NAWIERZCHNIA					
53	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-3	m ²	Zał. 2.1 Wykaz nawierzchni	30221
54	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-3 wraz z uszczelnieniem złączy poprzecznych i podłużnych taśmą asfaltową	m ²	Zał. 2.1 Wykaz nawierzchni	32789,7 9
ZATOKI AUTOBUSOWE					
55	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III pod zatoki autobusowe	m ²	km 5+200 – 64,5 m ² km 5+380 – 64,0 m ² km 6+080 – 62,5 m ² km 6+260 – 64,0 m ² km 7+310 - 64,0 m ² km 7+420 – 88,0 m ² km 8+725 – 64,8 m ² km 9+000 – 88,0 m ² km 9+570 – 65,0 m ² km 9+680 – 76,5 m ²	701,3
56	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	km 5+200 – 94,0 m km 5+380 – 83,0 m km 6+080 – 93,0 m km 6+260 – 100 m km 7+310 – 90,0 m km 7+420 – 101 m km 8+725 – 94,0 m km 9+000 – 96,0 m km 9+570 – 80,0 m km 9+680 – 107 m	938
57	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	km 5+200 – 64,5 m ² km 5+380 – 64,0 m ² km 6+080 – 62,5 m ² km 6+260 – 64,0 m ² km 7+310 - 64,0 m ² km 7+420 – 88,0 m ² km 8+725 – 64,8 m ² km 9+000 – 88,0 m ² km 9+570 – 65,0 m ² km 9+680 – 76,5 m ²	701,3
58	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	j.w.	701,3
59	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	701,3m ² - nawierzchnia na zatoce 707 m ² - peron (od km 6+300 - 6 zatok)	1408,3

ZJAZDY					
60	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	620m x 0,5m x 0,15m = 46,5m ³	46,5
61	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m	Zał. 5.1 Zestawienie zjazdów projektowanych	620
62	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	j.w.	432
63	KNNR 4 1308-02	Ściek podchodnikowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	-	2
64	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	-	5
65	KNNR 6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy	m	3 x 5,0m = 15m	15
66	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III pod zjazdy	m ²	Zał. 5.1 Zestawienie zjazdów projektowanych	2960,3
67	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	j.w.	2447,5
68	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	j.w.	2960,3
69	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	j.w.	2960,3
70	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	j.w.	2960,3
CHODNIKI					
71	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 50 x 50	m	Zał. 6.3. Ściany oporowe typu L	330
72	KNR 2-25 0305-03	Ścianki oporowe typu L 70 x 50	m	j.w.	157
73	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	Zał. 6.1 Zestawienie powierzchni projektowanych chodników, poboczy, pow. plantowanych oraz długości projektowanych obrzeży betonowych	2608,6
74	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	j.w.	2608,6
75	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	j.w.	2608,6
76	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	j.w.	2208,6
77	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cem.- piask.	m ²	j.w.	400
78	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	j.w.	1297,3
79	KNNR 6 0606-03	Ścieki z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	-	43,5
POBOCZA					
80	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	Zał. 6.1 Zestawienie powierzchni projektowanych chodników, poboczy, pow. plantowanych oraz długości projektowanych obrzeży betonowych	7834,6
81	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	j.w.	7834,6

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
82	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki	m	Zał. 6.4 Umocnienie dna rowów	1319
83	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	Zał. 6.1 Zestawienie powierzchni projektowanych chodników, poboczy, pow. plantowanych oraz długości projektowanych obrzeży betonowych	15925,4
84	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	j.w.	15925,4
OZNAKOWANIE PIONOWE					
85	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	Zał. 9 Stała organizacja ruchu	14
86	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	j.w.	22
87	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	j.w.	59
88	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe z odzysku - słupki z rur stalowych ocynkowane	szt.	j.w.	6
89	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	j.w.	61
90	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe z odzysku - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	j.w.	14
OZNAKOWANIE POZIOME					
91	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	Zał. 9 Stała organizacja ruchu	107,3
92	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie -P-1e	m ²	j.w.	310
93	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	j.w.	99,4
94	Analiza własna	Poprzeczne progi akustyczne wykonane z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego	m ²	-	108
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
95	Analiza własna	Punktowe elementy odbłaskowe	szt.	-	450
96	Analiza własna	Oświetlenie przejścia dla pieszych lampami z zastosowaniem zasady kontrastu dodatniego (2 oprawy + 2 słupy)	kpl.	-	1
97	Analiza własna	Płyty ostrzegawcze typu BRAJL	szt.	-	16
98	Analiza własna	System Dyscyplinowania Kierowców - SDK - składający się z dwóch sygnalizatorów zamontowanych na maszcie MS	kpl.	-	1
99	Analiza własna	Bariera ochronna typ "Olsztyński"	m	-	100