

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”

PROJEKT:

„Czysta woda dla Krakowa” – uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej na terenie Gminy Myślenice”

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: JRP.272.10.2013

TOM III

Opis techniczny dostaw

1. Samochód do monitoringu sieci:

Nadwozie:

- konstrukcja ramy nośnej z profili zamkniętych, ze stali o dużej wytrzymałości
- nadwozie czterodrzwiowe
- lakier: brązowy metaliczny
- tylny zderzak ze zintegrowanym stopniem, chromowany
- zderzak przedni lakierowany w kolorze nadwozia z chromowanymi listwami i pierścieniami wokół lamp przeciwmgielnych
- lusterka zewnętrzne prawe: wypukłe
- lusterko lewe: sferyczne
- Obudowy lusterek zewnętrznych w kolorze nadwozia w dolnej części chromowane
- Dodatkowe, przeciwkurzowe uszczelnienie zewnętrzne drzwi
- Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane
- Szyby termoizolacyjne, w przestrzeni pasażerskiej dodatkowo przyciemniane
- Kłapa tylna zamykana na klucz (nie przez centralny zamek)
- Wlew paliwa zabezpieczony centralnym zamkiem
- Zbiornik paliwa z tworzywa sztucznego o pojemności min. 80 l
- Zamykana osłona z tworzywa sztucznego w kolorze nadwozia (osłona z siłownikami gazowymi)

Podwozie:

- Bębnowy układ hamulcowy z tyłu
- Hydrauliczny układ hamulcowy z wentylowanymi tarczami hamulcowymi z przodu
- Zawieszenie niezależne na podwójnych, trójkątnych wahaczach poprzecznych ze sprężynami i amortyzatorami, z przodu
- Sztywna oś z resorami wielopiórowymi, z tyłu
- Stabilizator przedni
- Koło zapasowe pełnowymiarowe z obręczą stalową
- Zestaw narzędzi, podnośnik, gaśnica, apteczka
- Obręcze kół ze stopu metali lekkich
- Opony min. 245/65 R17
- całkowita długość min. 5254 mm
- szerokość min. 1954 mm
- wysokość max. 1834 mm
- głębokość brodenia min. 500 mm
- kąt natarcia min. 28°
- kąt zejścia min. 23°
- powierzchnia ładunkowa min. 2,52 m²
- Zestaw kół zimowych (obcęże stalowe)

Bezpieczeństwo:

- Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania
- ABS (włącznie z terenowym ABS),
- Układ przeciwpślizgowy napędu (np. ASR)
- Światła przeciwmgielne z przodu z funkcją doświetlania zakrętów
- Światła do jazdy dziennej włączane automatycznie
- Poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera z możliwością dezaktywacji poduszki pasażera
- Boczne poduszki powietrze w kabinie kierowcy
- Bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa, z napinaczami - dla kierowcy i pasażera z regulacją wysokości zamocowania
- Zagłówki tylne
- Reflektory halogenowe

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”

- Kierunkowskazy boczne
- Światło cofania
- Immobiliser
- Zabezpieczenie przed złamaniem blokady kierownicy
- Trzecie światło STOP i oświetlenie przedziału ładunkowego
- Zaczepy do mocowania ładunku, stałe (4 szt.)

Wnętrze:

- kłapa tylna zamykana na klucz
- mechaniczna blokada klapy tylnej (zamek zintegrowany w uchwycie klapy)
- zamek otwierany/ zamykany za pomocą klucza (nie przez centralny zamek)
- Komfortowe wykończenie kabiny kierowcy
- Komfortowy fotel kierowcy i pasażera z regulacją wysokości
- Konsola środkowa pomiędzy siedzeniem kierowcy i pasażera z zamykanym schowkiem i tapicerowanym podłokietnikiem
- Podświetlenie deski rozdzielczej z możliwością regulacji natężenia światła
- Schowek (szuflada) pod siedzeniem kierowcy i pasażera
- Siedzenia wyłożone tkaniną w kolorze Antracyt
- Schowek po stronie pasażera z pokrywą zamykaną na klucz
- Formowana podsufitka, wzmocniona, z konsolą nad głową
- Podłoga wyłożona wykładziną dywanową w kabinie kierowcy i przedziale pasażerskim
- Stopień wejściowy w kabinie kierowcy
- Dwie osłony przeciwsłoneczne
- 3-osobowe siedzenie z zagłówkami w przestrzeni pasażerskiej
- składana tylna kanapa

Wyposażenie funkcjonalne:

- Instalacja 12V
- 6 głośników pasywnych, 4 z przodu, 2 z tyłu
- Centralny zamek sterowany pilotem z zabezpieczeniem
- Gniazdo 12V w konsoli środkowej oraz w przedziale ładunkowym na burcie bocznej
- Kanał nawiewowy doprowadzający ciepłe lub zimne powietrze do przedziału pasażerskiego
- Klimatyzacja z minimum półautomatyczną regulacją
- Radio z odtwarzaczem CD-MP3
- Szyby w drzwiach bocznych sterowane elektrycznie
- Tempomat elektroniczny
- Wyświetlacz wielofunkcyjny
- Wycieraczki przedniej szyby z regulacją prędkości
- Regulacja zasięgu reflektorów
- Hak holowniczy
- Norma emisji spalin min. Euro 5
- alarm antywłamaniowy z własnym zasilaniem funkcją dozoru wnętrza kabiny kierowcy oraz zabezpieczeniem przed odcholowaniem
- czujniki parkowania w przednim i tylnym zderzaku
- kierownica wielofunkcyjna z lewej strony pojazdu
- antena wbudowana w lusterkach zewnętrznych
- blokada tylnego mechanizmu różnicowego, manualna

Silnik:

- wysokoprężny
- wtrysk bezpośredni
- silnik 4 cylindrowy
- pojemność skokowa min. 1968 cm³ max. 2000 cm³
- moc min. 132 kW/180 KM

2. Cysterna do przewozu wody pitnej o pojemności 5m³

- zabudowa na przyczepie/ramie jednoosiowej przeznaczonej do transportu za ciągnikiem rolniczym
- rama w kolorze niebieskim RAL 5015 przystosowana do poruszania po drogach publicznych
- konstrukcja zbiornika dwu płaszczowa. Płaszcz wewnętrzny ze stali nierdzewnej grubość min. 2,5 mm płaszcz zewnętrzny ze stali nierdzewnej grubości min. 0,7 mm blacha mazerowana, między płaszczami izolacja termiczna grubości min. 50mm. Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej lub wełny mineralnej.
- wszystkie zamontowane dodatkowo elementy tj. stopnie, barierki muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję - stal nierdzewna
- zawory spustowe dn 32 mm min. 4 sztuki zamontowane w sposób umożliwiający całkowite opróżnienie zbiornika w sposób grawitacyjny. zawory powinny być zamontowane w skrzynce wykonanej ze stali nierdzewnej zamykanej na klucz
- zabezpieczenia zaworów przed lokalnym przymarzaniem w temperaturze otoczenia do około min -5 stopni Celsjusza
- możliwość napełniania zbiornika z hydrantów wodociągowych
- zawór przelewowy
- właz rewizyjny min. DN 600 usytuowany w górnej części zbiornika wykonany z mat. odpornych na korozję jednorodnych materiałowo ze zbiornikiem zamykany na klucz
- zamykana na klucz skrzynka narzędziowa na stojak hydrantowy, węże strażackie, klucze hydrantowe, wykonana z mat. jednorodnych z zbiornikiem
- zbiornik na wodę oklejony z dwóch stron napisem woda pitna oraz znakiem firmowym logo MZWIK w Myślenicach Sp. z o.o

3. Cysterny do transportu wody pitnej o pojemności 14m³:

- zabudowa na przyczepie/ramie dwuosiowej przeznaczonej do transportu za ciągnikiem rolniczym
- rama w kolorze niebieskim RAL 5015 przystosowana do poruszania po drogach publicznych
- konstrukcja zbiornika dwu płaszczowa. Płaszcz wewnętrzny ze stali nierdzewnej grubość min. 3 mm płaszcz zewnętrzny ze stali nierdzewnej grubości min. 0,7 mm blacha mazerowana , między płaszczami izolacja termiczna grubości min. 50mm. Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej lub wełny mineralnej.
- zbiornik podzielony na dwie komory. Do każdej komory odrębny właz, drabinka, wyjście (końcówka strażacka) do napełniania każdej z komór oraz skrzynka z zaworami spustowymi
- wszystkie zamontowane dodatkowo elementy tj. stopnie, barierki muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję - stal nierdzewna
- zawory spustowe dn 32 mm min. 4 sztuki (do jednej komory) oraz zamontowane w sposób umożliwiający całkowite opróżnienie zbiornika w sposób grawitacyjny. zawory powinny być zamontowane w skrzynce wykonanej ze stali nierdzewnej zamykanej na klucz
- zabezpieczenia zaworów przed lokalnym przymarzaniem w temperaturze otoczenia do około min -5 stopni Celsjusza
- możliwość napełniania zbiornika z hydrantów wodociągowych
- zawór przelewowy
- właz rewizyjny min. DN 600 usytuowany w górnej części zbiornika wykonany z mat. odpornych na korozję jednorodnych materiałowo ze zbiornikiem zamykany na klucz
- zamykana na klucz skrzynka narzędziowa na stojak hydrantowy, węże strażackie, klucze hydrantowe, wykonana z mat. jednorodnych z zbiornikiem
- zbiornik na wodę oklejony z dwóch stron napisem woda pitna oraz znakiem firmowym logo MZWIK w Myślenicach Sp. z o.o.

4. Elektrownia wiatrowa o mocy 2 kW

- 5 sztuk
- dostawa wraz z montażem oraz uruchomieniem
- elektrownia o pionowej osi obrotu wirnika

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”

- wirnik zbudowany z max. 3 łopat
- moc znamionowa min. 2000W
- moc szczytowa max. 2300W
- napięcie prądnicy 96 VAC
- bateria akumulatorów min. 96V, 100 AH
- napięcie wyjściowe 230 V 50 Hz
- bateria akumulatorów
- zabezpieczenie przed nadmierną prędkością obrotową wirnika
- hamulec ręczny
- hamulec elektryczny

- maszt elektrowni:
 - konstrukcja skręcana
 - wykonany z rur grubościennych
 - wyposażony w zaczepy do odciągów usztywniających pozycję masztu oraz elementy prowadzące dla linki napinającej
- stelaż wirnika:
 - wykonany z aluminium
 - wyposażony w wymienną tarczę hamulcową
- wirnik elektrowni:
 - wyposażony w możliwość regulacji kąta ustawienia łopatek
 - łopatki wirnika usztywnione są poprzez spięcie ich ze sobą usztywnieniem górnym w kształcie koła
- łopata wirnika:
 - wykonana z aluminium
- generator prądu:
 - moc znamionowa generatora min. 2 kW
 - prądnica wolnoobrotowa o pionowej osi obrotu
- hamulec tarczowy:
 - zacisk hamulca wraz z klockami hamulcowymi
 - linka napinacza
 - napinacz
 - dźwignia napinacza
- rama:
 - wykonana z elementów skręcanych/spawanych stalowych z możliwością dociążenia ramy
- odciąg:
 - zbudowany z liny stalowej oraz śruby napinającej
- dociążenie ramy:
 - prefabrykowane przenośne elementy betonowe lub płyty drogowe