

"KAFAWOX" Wiesław Liszewski  
ul. Sikorskiego 53 "c"  
42-300 Myszków  
NIP: 577-140-55-71

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE BRANŻY DROGOWEJ W CIAGU ULICY POPRZECZNEJ W GÓRZE WŁODOWSKIEJ

Data: 2015-06-29  
Budowa: 45.11.00.00-1 - ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH,  
ROBOTY ZIEMNE  
45.11.12.00-0 - ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY  
ZIEMNE  
45.23.31.40-2 - ROBOTY DROGOWE  
45.23.32.20-7 - ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG  
Obiekt: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU I PRZEBUDOWY DROGI UL.POPRZECZNEJ  
W GÓRZE WŁODOWSKIEJ WRAZ ZE ZJAZDAMI INDYWIDUALNYMI NA PRYWATNE POSESJE  
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY D-2745, D-2752  
Zamawiający: GMINA WŁODOWICE  
42-421 WŁODOWICE, UL. KRAKOWSKA 26  
Jednostka opracowująca kosztorys: KAFAWOX WIESŁAW LISZEWSKI  
42-300 MYSZKÓW, UL. SIKORSKIEGO 53 "C"

Kosztorys opracowali:  
MGR INŻ. BUD. WIESŁAW LISZEWSKI, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont z przebudową projektowany jest na terenie działki o numerach: : D-2745, D-2752, ulica Poprzeczna wraz z sięgaczem w miejscowości Góra Włodowska, gmina Włodowice. Przedmiotowy teren zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Góra Włodowska w Gminie Włodowice uchwalonego uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 135/XIX/2004 z dnia 07.12.2004 r. ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 14, poz. 363 z dnia 02.02.2005 r. Przedmiotowe działki przeznaczone są:

KD5 oraz KD6 - tereny komunikacji - drogi publiczne - ulice i drogi dojazdowe

Teren inwestycji jest terenem o znacznym zróżnicowaniu wysokościowym. Dotychczasowy stan zagospodarowania związany jest z remontem nawierzchni z istniejącego utwardzonego asfaltobetonem oraz płytami jumbo układu komunikacyjnego ciągu drogowego jako pieszo jezdnej ulicy Poprzecznej w miejscowości Góra Włodowska. Istniejąca droga posiada funkcję drogi gminnej. Zagospodarowanie terenu przyległego stanowi jednorodzinna zabudowa mieszkaniowa.

W ramach remontu przedmiotowego odcinka przewiduje się odtworzenie trasy przebiegu ciągu pieszo- jezdnej po istniejącym śladzie, wraz z częściową zmianą rodzaju nawierzchni (rozbiórka płyt jumbo) na asfaltobeton

oraz nakładkę z asfaltobetonu po wcześniejszym zfrezowaniu i ułożeniu warstwy wyrównawczej (wiążącej) z częściowym okrawężnikowaniem oraz utwardzeniem istniejących zjazdów indywidualnych z drogi gminnej do prywatnych nieruchomości, kostką brukową wibroprasowaną barwy szarej gr. 8 cm. Pobocza o szerokości 0,75 m

wykonane zostaną z zastosowaniem tłuczni kamienno-dolomitowego frakcji 0-31,5 mm, lub destruktu z frezuasfaltobetonowego.

-Remont i przebudowa drogi gminnej po istniejącym przebiegu drogi szerokości nawierzchni z asfaltobetonu o zmiennej szerokości od 3,00 m do 4,80 m oraz nawierzchni z płyt jumbo o szerokości 4,00 m, o łącznej długości 565,20 m, (w tym odcinek AB - 161,75 m, odcinek BC - 326,35 m, oraz odcinek BD - 77,10 m) częściowo okrawężnikowane na zjazdach.

- Remont i budowa zjazdów z drogi gminnej - przebudowa istniejących zjazdów - skrzyżowań w granicach ewidencyjnych do posesji prywatnych o zmiennych parametrach szerokości wraz z dojściem dla pieszych utwardzonych kostką brukową betonową gr. 8 cm.

- Zabezpieczenie trasy kablowej dla sieci telekomunikacyjnej wchodzących w pas drogowy i przekraczająca go, poprzez osłonięcie rurami osłonowymi AROT A110PS z zabezpieczeniem końca rur osłonowych pianką poliuretanową.

- Regulacje elementów uzbrojenia sieci wodociągowej, (zasady, hydranty, studnie itp.)

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy. Stosowany sprzęt nie może spowodować niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu podłoża, oraz na istniejącą infrastrukturę techniczną.

Jeżeli w treści niniejszej wyceny użyto nazwy własne producentów oraz nazwy katalogowe konkretnych typów zastosowanych materiałów, ma to na celu jednoznaczne określenie intencji projektanta, przedmiotu wyceny oraz zawartości projektu wykonawczego. Przyjęte rozwiązania projektowe w oparciu o konkretne technologie i

marki nie są wiążące i istnieje możliwość zamiany przyjętych rozwiązań przy zachowaniu właściwości przyjętych rozwiązań - tak aby parametry alternatywnych materiałów i rozwiązań były nie gorsze od przedstawionych. Wykonawca winien przedstawić inwestorowi dokumentację dla alternatywnych rozwiązań, które

proponuje i uzgodnić warunki zamiany przed przystąpieniem do prac

## PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0,565		km
1.2 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm - płyty jumbo	295,600		m2
1.3 KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	14,500		m
1.4 KNR AT-03 0102-02 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destruktu do ponownej zabudowy na pobocza drogi	1 568,500		m2
1.5 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	295,600		m2
1.6 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	465,000	1,3	m2
1.7 KNNR 1/206/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	305,080		m3
1.8 KNNR 6/104/1 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny	760,060	1	m2
1.9 KNNR 6/113/2 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	760,060		m2
<b>2 Elementy ulic</b>			
2.1 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	126,300		m
2.2 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	13,893		m3
2.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	126,300		m
<b>3 Nawierzchnie z asfaltobetonu</b>			
3.1 KNR AT-03 0202-01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuściowej lub gruntu twardośc. i twardośc.; użyć emulsji 0,8 kg/m2	2 425,300		m2
3.2 KNR 231/310/1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	2 425,300		m2
3.3 KNR AT-03 0202-02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznych; użyć emulsji 0,5 kg/m2	2 425,300		m2
3.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	2 425,300		m2
3.5 KNR 231/310/6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	2 425,300		m2
<b>4 Zjazdy do posesji</b>			
4.1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	160,900		m
4.2 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	9,654		m3
4.3 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	160,900		m
4.4 KNNR 6/101/1 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	192,240	4,20	m2
4.5 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	192,240		m2
4.6 KNNR 6/113/2 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	192,240		m2
4.7 KNNR 6/502/3 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	192,240		m2
<b>5 Roboty pozostałe</b>			
5.1 KNR 231/202/3 Pobocze żwirowe, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - z kamienia lub z destruktu	755,380		m2
5.2 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	21,000		szt
5.3 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 201/310/4 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI - odkopanie istniejących tras kablowych	50,000		m3
5.5 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm - arota zabezpieczająca trasy teletechniczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47,500		m
5.6 KNR 201/320/3 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - zasypywanie zabezpieczonych tras kablowych	18,000		m3
5.7 KNR 201/505/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	926,500		m2