



URZĄD MIEJSKI W BIERUNIU

43-150 Bieruń, ul. Rynek 14 • tel.: 032 324 24 00; fax: 032 216 47 77

BURMISTRZ
MIASTA BIERUNIA
43-150 Bieruń
ul. Rynek 14

Bieruń, dnia 11.02.2015 r.

ZP.271.2.7.1.2015

e-mail: urząd@um.bierun.pl
www.bierun.pl

Konto:
Bank Spółdzielczy Tychy
26 8435 0004 0000 0000 6158 0001

REGON: 27 15 04 897
NIP: 646-10-15-103

TELEFONY

Punkt Informacji
i Obsługi Mieszkańców:
Tel.: 032 324 24 00

Sekretariat:
Tel.: 032 324 24 12

Biurowisko Rady Miejskiej:
Tel.: 032 324 24 19



M I A S T A
P A R T N E R S K I E



Gundellingen



Moravský Beroun



Ostrog



Meung sur Loire

UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego „Przebudowa oraz rozbudowa ul. Licealnej – odcinek od ul. Marcina do mostu nad rzeką Mleczną, długość 326m w km 0+201-0+527”
(sprawa nr ZP.271.2.2015).

Informuję, że:

- I. Do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wpłynęły zapytania. Treść zapytań zawiera załącznik nr 1 do pisma, a odpowiedzi Zamawiającego zawiera załącznik nr 2 do pisma.
- II. W związku z udzielonymi odpowiedziami:
 - a) Modyfikuje się treść SIWZ w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do pisma.
 - b) Przedłuża się termin (dzień) składania i otwarcia ofert oraz termin (dzień) wnoszenia wadium z 17.02.2015r. na **19.02.2015 r.**, godziny składania i otwarcia ofert oraz wnoszenia wadium pozostają bez zmian.
- III. Zmianie ulega odpowiednio ogłoszenie o zamówieniu. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia stanowi załącznik nr 3 do pisma.

Przekazane w piśmie informacje należy uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

BURMISTRZ MIASTA

KRYSTIAN GRZESICA

Załącznik nr 1 – zapytania do SIWZ

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia najpóźniej w dniu odbioru przekazać Zamawiającemu zaktualizowane mapy geodezyjne. Wykonawca nie ma żadnego wpływu na pracę ośrodka kartograficznego jak wobec ma przejąć odpowiedzialność za termin realizacji pracy przez ośrodek? Proponujemy wykreślić powyższe z zakresu Wykonawcy.
2. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających w przedmiotowym zadaniu.
3. Wykonawca wnioskuję o skrócenie terminu pomiędzy złożeniem ofert a ich otwarciem do 15 – 30 min.
4. SIWZ pkt. IV 2 – W przypadku korzystania z wiedzy i doświadczenia innych podmiotów, czy udział tych podmiotów może polegać wyłącznie na nadzorowaniu pracy Wykonawcy?
5. Proszę o wyjaśnienie o jaki dokument chodzi Zamawiającemu w pkt. V C.5 SIWZ
6. Jaką kwotę Zamawiający przeznaczył na realizację zadania?
7. Wykonawca wnioskuję o dopuszczenie jako oficjalnej drogi korespondencji pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą – formy faksu bądź poczty elektronicznej. Przyspieszy to i ułatwi działania Wykonawcy jak również wyrówna szanse Wykonawców w reakcji na działania Zamawiającego.
8. §3 wzoru umowy – prosimy o określenie najpóźniejszej daty przekazania przez Zamawiającego placu budowy, co jednoznacznie pozwoli określić Wykonawcy wymagany czas realizacji zadania.
9. Wykonawca wnioskuję o zniesienie §18 ust.1 pkt. 7 – wzór umowy – kara za niedostarczenie kompletnej dokumentacji powykonawczej (w tym aktualnej mapy geodezyjnej) – bądź precyzyjne określenie , na które materiały i wyroby Zamawiający będzie żądał świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie (czy np. na gwoździe, śruby, sznurek itp. również).
10. Wykonawca wnosi o wykreślenie §20 ust 5 pkt. 2 (wzór umowy) – Wykonawca nie może odpowiadać za czas pracy ośrodka kartograficznego.
11. Proszę o podanie prawidłowej ilości studzienek ściekowych (wpustów ulicznych) do wykonania na kontrakcie. W chwili obecnej jest: kosztorys – 22 szt., opis techniczny – 19 szt., plan sytuacyjny 21 szt. Prosimy o wskazanie wpustu W18 w dokumentacji technicznej.
12. Dlaczego w dokumentacji brak wpustu przeciwnielego do wpustu W11?
13. Prosimy o przedstawienie szczegółu połączenia dylatacji obiektu mostowego z nowo realizowaną nawierzchnią ul. Licealnej.
14. Ze względu na bardzo bliską odległość wpustów W19 (W20) od wpustów W21 (W22) Wykonawca proponuje rezygnację z realizacji wpustów W21 i W22 lub przeniesienie ich bezpośrednio za próg zwalniający brukowany.
15. Proszę o wyjaśnienie jak wycenić poz.90 d.9 kosztorysu droga +odwodnienie – Korekta przebiegu kolektora i jego posadowienia – wykonanie aktualizacji projektowej.
16. Prosimy o określenie na przekrojach konstrukcyjnych i poprzecznych prawidłowego schodkowania poszczególnych warstw i wliczenie powyższego do pozycji przedmiarowych.
17. Prosimy o wyjaśnienie dlaczego Zamawiający żąda zagęszczania wymiany gruntu (warstwa gr. 25 cm) w dwóch warstwach po 12,5 cm każda – zgodnie z opisem konstrukcji 2 i 4, część drogowa, przekrój normalny droga.
18. Prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie wymagań co do nośności podbudów jezdni głównej:
 - czy rzeczywiście na podbud. zasadniczej(zgodnie z rys.4.1 – oraz STWIORB str.74) z BA nośność powinna wynosić E2=180 MPa,
 - na której warstwie Wykonawca ma uzyskać nośność 150 MPa ?
 - co oznacza zapis na rys. 4.1 E2 = 120 MPa ?
19. Zapis na rys. 4.1 (część drogowa) „Podbudowa z tuczni kamiennego 0/63” – oznacza warstwę tuczni czy mieszanki o uziarnieniu ciągłym?

Handwritten signature and initials:
JK
Kewel
Kpy 8 8

20. Wykonawca proponuje zastosować na wjazdach kostkę typu behator, a nie jak w dokumentacji projektowej Holland.
Zdecydowanie lepiej przenosi siły tnące powstające na styku nawierzchnia wjazdu – opona pojazdu. Zwiększa trwałość nawierzchni.
21. Prosimy o podanie uziarnienia grysłu pflukanego kl. I do „nawierzchni pobocza z tłuczni kamiennego gr. 7 cm”.
22. Prosimy o potwierdzenie nie stosowania znaku B-18 dla DOR.
23. Czy Zamawiający przewiduje, że ruch pieszy do Liceum i Gimnazjum będzie odbywał się przez teren budowy (około 700 osób).
24. Dlaczego w przedmiarze robót drogowych powierzchnia profilowania poz 43 d. 5 jest mniejsza niż powierzchnia warstwy odsączającej 44 d. 5 i 46 d. 5 – prosimy o korektę.
25. W przedmiarze droga +odwodnienie brak zabezpieczenie ścian wykopu przy pracach odwodnieniowych. Prosimy o wprowadzenie pozycji lub rozliczenie robót ziemnych z rozkopem.
26. Prosimy o wyjaśnienie na czym polegać ma regulacja pionowa bram z poz. 84 d. 9 (część drogowa + odwodnienie).
27. Prosimy o określenie powierzchni jednostkowej remontu z poz. 85 d.9 (część droga +odwodnienie).
28. Prosimy o jednoznaczne przyporządkowanie odpowiednich specyfikacji technicznych odpowiednim pozycją przedmiarowym.
29. Zdaniem Oferenta słupy oświetleniowe o1 i o2 nie są usytuowane w wymaganej odległości od części jezdnej ulicy Licealnej (brak zachowanej skrajni drogowej) . Prosimy o wyjaśnienie.
30. W ofercie prosicie Państwo o podanie okresu gwarancji w miesiącach na cały przedmiot umowy licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
W SIWZ w punkcie LLG) - Odpowiedzialność wykonawcy z tytułu gwarancji za wady w odniesieniu do całego przedmiotu umowy wynosi minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.
W projekcie Umowy :
- Par. 17 - Strony ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości w odniesieniu do całego przedmiotu umowy wynosi licząc od daty odbioru przedmiotu umowy,
- Par. 16.2 - Najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca wniesie Zamawiającemu 30% z kwoty określonej w ust. 1, celem zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi.....
- W ofercie planujemy podać okres gwarancji na 60 miesięcy . Mamy jednak pewne obawy co do okresu rękojmi.
Termin ten pojawia się dopiero w Projekcie umowy. Z mojej wiedzy wynika, że okres rękojmi w odniesieniu do Kodeksu Cywilnego wynosi 12 miesięcy, a w "Budowlance" maksymalnie 36 miesięcy , lub też "JEŻELI NIE UMÓWIONO SIĘ INACZEJ"
Natomiast z Projektu umowy nie wynika , by "umówiono się inaczej". Innymi słowy w umowie nie ma potwierdzenia okresu rękojmi w miesiącach, bądź stwierdzenia, że " Strony ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości i REKOJMI w odniesieniu do"
31. W kosztorysie ofertowym oraz przedmiarze robót „droga+odwodnienie” w poz. 86.d.9 do wyceny jest „remont podstaw plotków (murków, filarów itd.)... „ Podana została jednostka miary w kompletach w ilości 3000. Prosimy o wyjaśnienie czy podana jednostka miary jest prawidłowa, a jeżeli jest to co zawiera się w tym komplecie do wyceny.

JK
Holland
KPM & K

Załącznik nr 2 – odpowiedzi Zamawiającego.

Ad.1

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza jest jednym z podstawowych dokumentów odbiorowych. Bez tego dokumentu nie możemy zgłosić zakończenia budowy w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego.

Wobec powyższego nie wykreślamy zapisów dotyczących przekazania w dniu odbioru zaktualizowanych map geodezyjnych.

Ad.2

W SIWZ w rozdz. II Opis przedmiotu zamówienia w pktcie F zapisano: „Zamawiający nie przewiduje: **udzielenia zamówień uzupełniających**, zaliczek na poczet wykonania zamówienia, aukcji elektronicznej, zawarcia umowy ramowej, dynamicznego systemu zakupów w rozumieniu ustawy pzp oraz stosowania wymagań określonych w art.29 ust.4 ustawy pzp. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, wariantowych”.

Ad.3

Zamawiający nie skróci terminu pomiędzy złożeniem a otwarciem ofert. Nie jest to możliwe z przyczyn technicznych i organizacyjnych.

Ad.4

Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku z art.22 ust.1 pkt 2) Prawa zamówień publicznych „*posiadania wiedzy i doświadczenia*” powołując się na wiedzę i doświadczenie podmiotu trzeciego przedstawia zobowiązanie tego podmiotu do udostępnienia wiedzy i doświadczenia.

Treść zobowiązania podmiotu trzeciego złożonego w oryginale, powinna określać w szczególności:

- kto jest podmiotem przyjmującym zasoby,
- zakres zobowiązania podmiotu trzeciego (wskazanie konkretnych zasobów podmiotu trzeciego, którymi wykonawca będzie dysponował przy realizacji zamówienia),
- czego konkretnie dotyczy zobowiązanie oraz w jaki sposób będzie zobowiązanie wykonane przy realizacji zamówienia (w realizacji której części zamówienia będzie brał udział podmiot trzeci i w jakiej formie np. podwykonawstwo),
- jakiego okresu dotyczy zobowiązanie.

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku z art.22 ust.1 pkt 2) Prawa zamówień publicznych „*posiadania wiedzy i doświadczenia*” powołał się na wiedzę i doświadczenie podmiotu trzeciego, a zobowiązanie zawiera sposób udostępnienia zasobów podmiotu m.in. w formie konsultacji, nadzoru i doradztwa należy podać :

- jak często i przez kogo będą udzielane konsultacje,
- w jaki sposób i przez kogo będzie prowadzony nadzór,
- jak często, w jakim zakresie, przez kogo będzie prowadzone doradztwo.

Ad.5

Dokument, o którym mowa w pktcie V.C.5 jest dokumentem opisanym w ustawie Prawo zamówień publicznych art.26 ust.2c.

Ad.6

Zamawiający na tym etapie postępowania nie ma obowiązku podawania kwoty przeznaczonej na realizację zadania.

Ad.7

Zamawiający będzie porozumiewać się z wykonawcami w formie pisemnej, co nie powoduje braku dostępu wykonawców do wszelkich informacji. Korespondencja jest wysyłana do wszystkich wykonawców taką samą drogą i w tym samym czasie. Pisma wysyłane są za pomocą Poczty Polskiej **priorytetem za potwierdzeniem odbioru**.

Ad.8

Zamawiający określił termin przekazania placu budowy w § 5 wzoru umowy, stanowiącego załącznik do SIWZ.

J.
D. Nowak
KPM

114

Ad.9

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy w § 18 ust.1 pkt 7.
Odbiór przedmiotu umowy bez dokumentacji powykonawczej jest niemożliwy.
Świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie – zgodnie z obowiązującym prawem – są wymagane dla każdego wbudowanego materiału bądź wyrobu oraz zastosowanego urządzenia.

Ad. 10

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie z umowy § 20 ust.5 pkt 2.

Ad. 11

Prawidłowa ilość wpustów ulicznych wynosi 21szt.

W projekcie znajdują się wpusty uliczne ponumerowane o d 1 do 22. Z wpustu nr 18 zrezygnowano w trakcie prac projektowych (nie ma go w projekcie zagospodarowania terenu ani w profilu).

W związku z powyższym wprowadza się korektę pozycji nr 28 przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem w następujący sposób:

- podano ilość = 22 szt., do wyceny należy przyjąć ilość = **21 szt.**

Ad. 12

Projektant nie zaprojektował wpustu przeciwnieległego do wpustu nr 11 i nie jest to pomyłka.

Ad. 13

W załączeniu (rys. nr 7) zamieszczamy detal, tj. połączenie istniejącej nawierzchni z przebudowywaną drogą.

Ad. 14

Projektant nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.

Ad. 15

Wykreśla się pozycję nr 90 z przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem.

Ad. 16

Zgodnie z załączonym przekrojem konstrukcyjnym (rys. nr 7) co najmniej 4 warstwy: w-wa ścierna z BA, w-wa wiążąca z BA, podbudowa z BA oraz podbudowa z tłucznia w-wa górna znajdują się w całości w świetle krawężników i nie wymagają schodkowania. 5 cm w-wa dolna podbudowy znajduje się pod ławą i zostało to uwzględnione w przedmiarze.

Ad. 17

Zgodnie z założeniami w dokumentacji projektowej i przedmiarze proszę przyjąć do wyceny zagęszczenie warstwy piasku w dwóch warstwach, około 12,5 cm każda warstwa (z dokładnością grubości piasku do kilku cm każda warstwa).

Ad. 18

Symbole i oznaczenia definiować zgodnie z PN-S-02205 Drogi samochodowe, Roboty ziemne, Wymagania i badania, gdzie zdefiniowane jest pojęcie E_2 oraz I_s , jako:

I_s , - wskaźnik zagęszczenia

E_2 - wtórny moduł odkształcenia.

Podane wskaźniki określają nośność podłoża wg rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, zał. 4, pkt 3.3 grupa nośności podłoża:

Kategoria ruchu KR3-KR6: $E_2 = 120$ MPa, $I_s = 1.03$.

Pozostałe wartości wg rysunku 4, dla drogi o ruchu ciężkim, wg normy PN-S-02205 Drogi samochodowe.

Ad. 19

Do wyceny proszę przyjąć informacje zgodnie z zapisem na planszy projektowej 4.1 (część drogowa), pkt 2 Konstrukcja drogi:

„25 cm podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm, kl I, stabilizowanego mechanicznie, wg krzywej uziarnienia, zagęszczonego warstwami, średnio po 12,5 cm każda warstwa”.

Handwritten signature and initials:
KPM 1 4

Handwritten number: 214

Patrz również specyfikacja SST D 04.04.02 str. 70 i 71 - krzywe uziarnienia i wymagania wobec ciągłości uziarnienia na sitach kontrolnych.

Ad. 20

Projektant nie wyraża zgody na zamianę kostki prostokątnej typu Holland (lub równoważnej) na kostkę typu Behaton.

Ad. 21

Dla nawierzchni pobocza z tłuczni kamiennego proszę przyjąć grys płukany gr. 8-16 mm.

Do przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem wprowadza się następującą pozycję:

L.p.	Podstawa	Opis robót	J.m.	ilość
69'	KNR-2-31 0204-06 D.04.04.02	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - ANALOGIA pobocze tłuczniowe (grys płukany gr. 8-16 mm)	m2	10

Ad. 22

Projektant potwierdza, iż zgodnie z pismem starosty zatwierdzającym projekt stałej organizacji ruchu należy odstąpić od zastosowania znaku B-18 przy skrzyżowaniu z ul. Łysinowej na ul. Licealnej.

Ad. 23

W ofercie należy uwzględnić, że po przebudowanym odcinku drogi w trakcie prowadzenia prac będzie się odbywał ruch pieszy i samochodowy.

Ad. 24

Wprowadza się korektę pozycji nr 43 przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem w następujący sposób:

- podano ilość = 2 283,13 m², do wyceny należy przyjąć ilość = **2 304,13 m²**.

Ad. 25

Teren drogi-ulicy Licealnej w Bieruniu jest terenem gęsto uzbrojonym. Nie ma możliwości wykonania w pasie drogowym wykopu ze skarpami pochyłymi dla wykonania kanalizacji deszczowej. Wykop do celu wykonania kanalizacji deszczowej musi być wykonany jako wykop o ścianach pionowych, z zastosowaniem zabezpieczeń w formie szczelnych ścianek z rozparciem ścian wykopów. Wykopy powinny mieć zejścia do wykopów dla pracowników, których odległość nie może przekraczać 20 m. Wykop na powierzchni terenu powinien być zabezpieczony stosownymi barierami. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Szczegóły wykonania wykopów i zastosowania warunków BHP określa kierownictwo budowy w planie BIOZ. Kierownictwo budowy zobowiązane jest wydać oświadczenie o sporządzeniu planu BIOZ.

Koszty wykonania zabezpieczeń wykopu (ścianek szczelnych, barier, itd.) należy skalkulować w pozycji nr 23 przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem.

W związku z powyższym wprowadza się korektę pozycji nr 23 przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem w następujący sposób:

- podano podstawę wyceny robót: KNR 2-01 0215-02, powinno być: „kalkulacja indywidualna”.

Ad. 26

Regulacja wysokościowa bram to: odcięcie lub „uspawanie” zawiasów skrzydeł bram i furtek, ich powtórne umocowanie poprzez przyspawanie na właściwej wysokości, z dopasowaniem skrzydeł bram i furtek do nowej nawierzchni wjazdów, wypoziomowanie skrzydeł bram,

Handwritten signature and initials:
Klavel
KPM

usunięcie uszkodzeń w skrzydłach bram i słupkach podtrzymujących skrzydła bram, pomalowanie na właściwy kolor uszkodzonych elementów.

Ad. 27 i Ad. 31

Wprowadza się korektę pozycji nr 85 przedmiaru robót branży drogowej wraz z odwodnieniem w następujący sposób:

- podano ilość = 3000 kpl., do wyceny należy przyjąć ilość = **300 m²**.

Powierzchnia jednostkowa remontu to: 1 m² robót różnych, typu: uzupełnienia tynku, uzupełnienia tynku z nakropkiem, uzupełnienie rys i pęknięć, uzupełnienie spoin między ceglami, malowanie oraz inne, tym podobne prace dotyczące remontów podmurówek płotów. Zakres prac zależny jest w dużej mierze od ilości szkód powstałych w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych istniejących nawierzchni.

Ad. 28

W załączeniu zamieszczamy przedmiary robót uzupełnione o przyporządkowanie odpowiednich specyfikacji technicznych odpowiednim pozycjom przedmiarowym.

Ad. 29

Brak jest obecnie możliwości zabudowania słupów oświetlenia ulicznego od strony posesji prywatnych ze względu na istniejącą sieć elektryczną nN, zlokalizowaną blisko ogrodzeń posesji. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu słupy oświetlenia ulicznego o1 i o2 usytuowane są 0,5 m od lica projektowanego krawężnika, tj. lico słupa oświetlenia ulicznego w jego najszerszym miejscu przy jego podstawie oddalone jest o 0.5 m od lica krawężnika.

W przypadku, gdyby firma Turon przebudowała istniejącą sieć elektryczną nN zlokalizowaną w posesjach prywatnych przed terminem wykonania sieci oświetlenia ulicznego, możliwe jest zlokalizowanie słupów oświetlenia ulicznego na zewnątrz chodnika, przy obrzeżu.

Ad. 30

Okres rękojmi dla robót liniowych - wg Kodeksu cywilnego - wynosi 12 miesięcy, a zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych zabezpieczenie należytego wykonania umowy jest wnoszone na okres realizacji robót oraz okres rękojmi (art.147 oraz art.151 ust.2 i 3 w/w ustawy).

Natomiast gwarancja udzielana jest dodatkowo przez wykonawcę i na czas jej obowiązywania nie wnosi się zabezpieczenia.

Handwritten signature and initials:
K. Charek
KPM 9 8

Handwritten number:
414

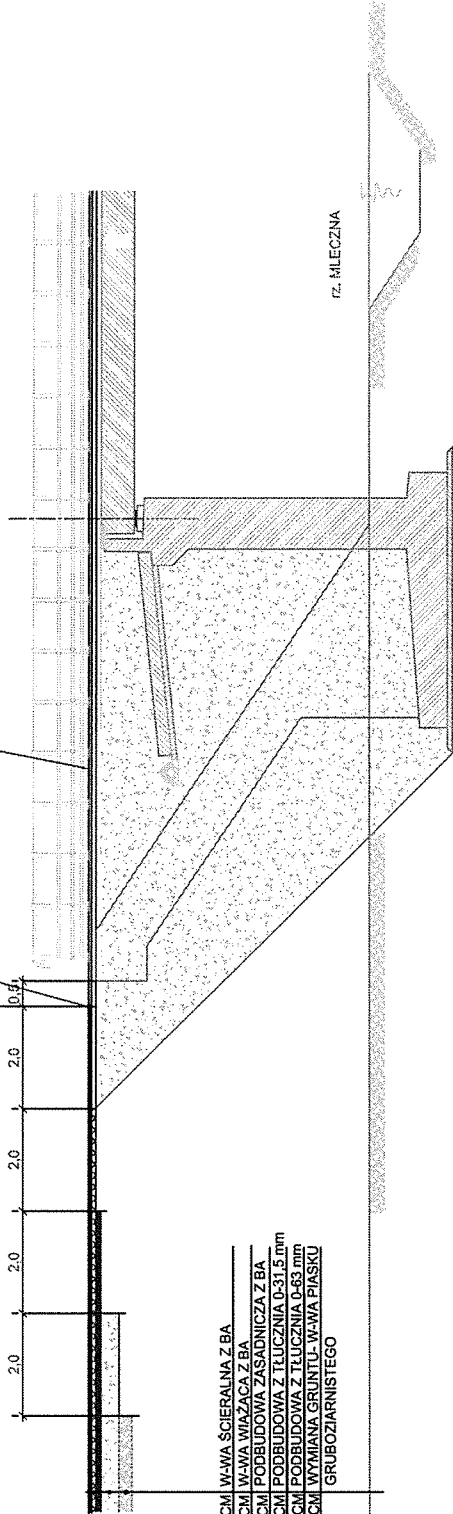
**ISTNIEJĄCY MOST
(WYKONANY W 1999 r.)**

skala 1:100




KONIEC OPERACOWANIA -
UL. LICEALNA - PKT B

Zabezpieczenie złącza nawierzchni z BA
starej i nowej za pomocą taśmy bitumicznej
Istn. nawierzchnia z BA - w wa ścieralna



- 4 CM W-WA ŚCIERALNA Z BA
- 5 CM W-WA WIĄZĄCA Z BA
- 8 CM PODBUDOWA ZASADNICZA Z BA
- 10 CM PODBUDOWA Z TĘCZNIA 0-31.5 MM
- 25 CM PODBUDOWA Z TĘCZNIA 0-63 MM
- 25 CM WYMIANA GRUNTU - W-WA PIASKU GRUBOZIARNISTEGO

	
GMINA BIERUŃ siedz. burmistrza: Rynek 14, 43-150 Bieruń ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA UL. LICEALNEJ W BIERUNIU WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ	
INWESTOR	STADIUM
BRANŻA	PW.
DETAL - POŁĄCZENIE ISTN. NAWIERZCHNI NA PRZEBUDOWYWANĄ DROGĄ	
PROJEKTOWY: Bogusław Frętek	NR RYS. 7.
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Świdziński	SKALA 1:100
UPR nr SL/2860/P000/09	DATA
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Świdziński	
UPR nr SL/25195/P000/13	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Roboty przygotowawcze - Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233144				
1 d.1	D.01.01.01 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- tyczenie trasy i punktów wysokościowych	m	331.00
2 d.1	D.01.01.01 Prawo Geod.i Kartogr.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- ANALOGIA pomiary geodezyjne powykonawcze wraz z naniesieniem do państwowych zasobów geodezyjnych	kpl.	1.00
Razem dział Roboty przygotowawcze - Rozbudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233144				
2 Rozbiórka elementów dróg - Rozbudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45 111230				
3 d.2	D.01.02.04 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm cięcia od str. ul. Marcina 21 mb od str. mostu 7	m	28.00
4 d.2	D.01.02.04 KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm na szer.0.5 m	m2	14.00
5 d.2	D.01.02.04 KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 3 cm do łącznej gr. średnio 6 cm Krotność = 3	m2	14.00
6 d.2	D.01.02.04 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 śr. szer drogi 6,4 m Wywóz i utylizacja destruktu po stronie wykonawcy	m2	2112.00
7 d.2	D.01.02.04 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV dodatkowe 4 km Wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	84.48
8 d.2	D.01.02.04 KNR 2-31 0814-02	Krotność = 8	m	246.00
9 d.2	D.01.02.04 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	789.28
10 d.2	D.01.02.04 KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu przyjęto ławę o przekroju śr. 0.05m2 na śr.66% długości	m3	22.20
11 d.2	D.01.02.04 KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm ANALOGIA Rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej, rury betonowe, kamionkowe, studnie betonowe, murowane wpusty uliczne betonowe, przyłącza z rynien Przyjęto ryczałtowo 15 m3	m3	15.00
12 d.2	D.01.02.04 KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu betonowego kopańko-ladowarką UWAGA: wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	75.07
13 d.2	D.01.02.04 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km UWAGA: wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	75.07
14 d.2	D.01.02.04 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - za nast 4 km do łącznej odległości 5 km UWAGA: wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy Krotność = 4	m3	75.07

15 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm- przyjęto 50% powierzchni drogi. Tłuczeń z rozbiórki przeleźć na plac składowy przy przebudowywanej drodze na ońcu opracowania	m2	1089.00
16 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 30 cm następne 15 cm Krotność = 15	m2	1089.00
17 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej Przyjęto śr. 50% powierzchni drogi	m2	1089.00
18 d.2	D.01.02.04	NINRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 ANALOGIA Rozbiórka nawierzchni z kostek wibrobetonowych o gr 8 cm - dla rozbiórek przyjęto 30% wartości nin pozycji Krotność = 0.33	m2	396.00
19 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	871.20
20 d.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie rozebranej podbudowy kopańko-ładowarką kostki kamienne odwóz na plac składowy przy moście na rzece Mlecznej, pozostałe mmateriały z rozbiórki- wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	234.86
21 d.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km materiał segregowany w trakcie rozbiórki częściowo wbudowany w chodniki (wykop po kanalizacji do rozbiórki, wymiana gruntu pod podbudową chodnika), pozostałość do wywozu UWAGA: wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	234.86
22 d.2	D.01.02.04	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km UWAGA: wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy Dokopy uzupełniające w korycie drogi i chdników, oraz wjazdów na posesję do pełnej wielkości robót ziemnych - wynik z podsumowania robót ziemnych z poprzedzek Różnica 2131- $(330*6.6*0.04)-\{(144+102)*0.3*0.08+15+(2*327+3.14*6)*66\%*0.05+(2*327+3.14*6)*0.3*0.15+14*0.06\}-\{(330*6.6*50\%)*0.3+(330*6.6*50\%)*0.1+(144*2+12*4.5*2.0*1)*0.08+\{(144*2+12*4.5*2.0*1)*(1.7+1.5)-(144*2+12*4.5*2.0*1)\}*0.07\}$	m3	1719.79
Razem dział Rozbiórka elementów dróg - Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45 111230					
3 Roboty ziemne - Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III					
Wykopy (dokopy poniżej dna koryta drogi) dla kanalizacji deszczowej studnie rewizyjne Dx-13*1.2*1.2*1.3 kolektor (136*1.2*0.5+158.70*1.2*0.6) wpusty uliczne 22*0.8*0.8*0.8 rury ochronne inne niż w projekcie branżowym elektrycznym i telekomunikacyjnym i wodoc 12*0.5*0.8 przykanaliki - 129.25*0.5*0.6 odprowadzenie wody deszczowej z rynien dachowych 125*0.3*1.0 + wykonanie zabezpieczeń wykopu (ścianek szczelnych, barier, itd.)					
23 d.3	D.02.01.01	kalkulacja indywidualna		m3	312.49

24 d.3	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki piaskiem drogowym gruboziarnistym (materiał zakupiony i dowieziony przez wykonawcę grubość średnia pod kolektory kanalizacji 20 plus obsypka - $136*(0.2+0.2)*0.4+158.7*(0.2+0.3)*0.5$ studnie $10*0.2*1.0*1.0+3*0.2*1.2*1.2$ wpusty uliczne $22*0.8*0.8*0.2$ rury ochronne $12*0.2*0.2$ przykanaliki - szt 129.25*0.3*0.2*2 odprowadzenia $124.85*0.2*0.15$	m3	86.85
25 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Przyjęto 20% procent objętości wykopów Zасыpanie piaskiem drogowym gruboziarnistym - materiał zakupiony i dowieziony przez wykonawcę	m3	62.50
26 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wspólczynnik zagęszczenia piasku 0.95 - wykopy po nowej kanalizacji deszczowej - zagęszczenie wykopu po starej rozebranej kanalizacji deszczowej - zagęszczenie wymiany gruntu pod chodnikiem	m3	355.90
27 d.3	D.02.01.01	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km UWAGA: wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m3	249.99
Razem dział Roboty ziemne - Rozbudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220					21.00
28 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	4 Odwodnienie drogi- Rozbudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu pierścien odciażający wymagany	szt.	
29 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m studnia węzłowa D11 (zabudowa na istn. kolektorze) h11=1.64 z kinetą Właz typu D400 i komplet przejść elastycznych szczelnych	stud.	1.00
30 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. studnia węzłowa D11 (zabudowa na istn. kolektorze) pomniejszenie głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.	1.00
31 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studnie D1 i D13 (początkowa i końcowa) właz typu D400 i komplet przejść elastycznych szczelnych- zabudowane na kanale h1= 1.5 h13= 1.38	stud.	2.00
32 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. pomniejszenie głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.	2.00
33 d.4	D.03.02.01	KNNR 11 0405-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m ANALOGIA- studnie rewizyjne wraz z kinetą (w cenie ująć wykonanie kinety) Włazy typu ciężkiego, gł. h wraz z kinetą D2 - h2= 1.86m D3 - h3= 1.92m D4 - h4= 1.77m D5 - h5= 1.77m D6 - h6= 1.76m D7 - h7= 1.78m D8 - h8= 1.74m D9 - h9 =1.68m D10 -h10=1.77m D12 -h12=1.64	szt.	10.00
34 d.4	D.03.02.01	KNNR 11 0405-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości Pomniejszenie głębokości Krotność = -1	szt.	10.00

35 d.4	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe ANALOGIA- wykonanie kinety w studniach rewizyjnych fi 800	m ³	3.00
36 d.4	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (9,2) Rury PCV grubościennne z wydłużonym kielichem SN(8)-SDR34 D11-D12 l=13.25 D12-D13 l=17.25 D1-D2 l=14.50 D2-D3 l=36.40 D3-D4 l=20.10 D4-D5 l=34.50	m	136.00
37 d.4	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (11,7) Rury PCV grubościennne z wydłużonym kielichem, SN8-SDR 34 D5-D6 l=19.50 D6-D7 l=48.10 D7-D8 l=16.90 D8-D9 l=26.50 D9-D10 l=35.70 D10-D11 l=12.40	m	158.70
38 d.4	D.03.02.01	KNNR 11 0505-03 CP45232310	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm 22 przykanalików o łącznej dtx mb PCV-U-S typSDR-34 SN8 do zabudowy na terenach górniczych (z wydłużonym kielichem) przykanalik 1(do wpustu w1) 9mb przykanalik 2 (do wpustu 2) 8 mb przykanalik 3 5.5m przykanalik 4 2.5 m przykanalik 5 4.5 m przykanalik 6 1.5 m przykanalik 7 5.0 przykanalik 8 2.0 przykanalik 9 9.5 przykanalik 10 1.5 przykanalik 11 11.5 przykanalik 12 3.5 przykanalik 13 1.5 przykanalik 14 8.0 przykanalik 15 9.0 przykanaki 16 2.0 przykanalik 17 4.5 przykanalik 19 8.5 przykanaki 20 7.5 przykanalik 21 9.5 przykanalik 22 3.0 współczynnik 1.1 za możliwe przesunięcia ze względu na gęste uzbrojenie terenu	m	129.25
39 d.4	D.03.02.01	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm Przebudowa odprowadzeń wody z rynien dachowych budynek nr 27 11mb budynek nr 23 20.5 mb budynek nr 21 10 mb (przyłącze istniejące jednak niezidentyfikowane w terenie) budnek nr 19 25 mb (przyłącze istniejące jednak niezidentyfikowane w terenie) budynek 22 11mb budynek 20 6 mb inne przyłącza niemożliwe do zinventaryzowania-przyjęto śr 30 mb	m	124.85
40 d.4	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	25.00
41 d.4	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanatowych wiazы studni dla kanalizacji sciekowej	szt.	17.00
42 d.4	D.03.02.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną ANALOGIA Zabezpieczenie rurami typu AROT DWUDZIELNYMI HDPE 160 UWAGA: pozycja obejmuje zabezpieczenia inne, niż ujęte opracowaniami branżowymi, tj inne niż zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i oświetlenia ulicznego	m	12.00
43 d.5	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	5 Podbudowy, nawierzchnie drogowe - Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45 233220 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 100% nawierzchni ze względu na duże zagęszczenie instalacji	m ²	2304.13
44 d.5	D.04.02.01	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.20 cm Wymiana gruntu pod jezdnią i ławami krawężnikowymi na piasek drogowy gruboziarnisty -zagęszczanie warstwami , po 12-15 cm Powierzchnia jak powierzchnia jezdni +powierzchnia pod ławami krawężnikowymi [331*6.0+(12*12-3.14*6.6)*0.5]+0.35*[2*327+3.14*6]	m ²	2304.13

45 d.5	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Wymiana gruntu pod jezdnią i ławami krawężnikowymi na piasek drogowy gruboziarnisty- za dodatkowe 5 cm do łącznej grubości 25 cm Krotność = 5	m2	2304.13
46 d.5	D.04.02.01	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm w-wa odcinająca z piasku pod wjazdami do posesji Powierzchnia tak jak powierzchnia z BKB kolor czerwony	m2	394.58
47 d.5	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm kruszywo klasy 1 frakcja 0-31,5 mm, poszczególne frakcje wg krzywej uziarnienia powierzchnia chodników z wjazdami, powierzchnia utwardzona Powierzchnia tak jak BKB koloru czerwonego + BKB koloru szarego	m2	1321.83
48 d.5	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kruszywo klasy 1 frakcja 0-31,5 mm, poszczególne frakcje wg krzywej uziarnienia, za dodat powierzchnia pod wjazdami- za dodatko 5 cm do grubości 20 cm włącznie Krotność = 5	m2	394.58
49 d.5	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Próg zwalniający brukowany - dodatkowe 10 cm Krotność = 10	m2	36.00
50 d.5	D.04.04.02	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm kruszywo klasy "1" 0-62,5 mm , zawartość frakcji wg krzywej uziarnienia powierzchnia pod jezdnią i ławami	m2	2304.13
51 d.5	D.04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo klasy 1 frakcja 0-31,5 mm, poszczególne frakcje wg krzywej uziarnienia powierzchnia pod jezdnią i ławami	m2	2304.13
52 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława betonowa C 12/15 pod krawężniki GRANITOWE wzdłuż jezdni (327*2+3.14*6*1.1) pod krawężniki zatopione od strony bram na wjazdach (5.0+5.4+5.4+9.8+6.2+3.5+	m3	46.58
53 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m przyjęto śr. 3.14*6*0.05	m3	0.94
54 d.5	D.08.01.02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA krawężniki kamienne- GRANITOWE CIĘTE - (327*2+3.14*6*1.1) w tm najazdowe 22(20)/15 we wjazdach do posesji - (5.0+5.4+5.4+9.8+6.2+3.5+	m	674.72
55 d.5	D.08.01.02	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m ANALOGIA; ustawienie na łukach krawężników GRANITOWYCH przy włączeniu do ul. Marcina	m	22.61
56 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej opór dla wjazdów od str posesji i obramowanie powierzchni utwardzonej (5.0+5.4+5.4+9.8+6.2+3.5+	m	178.15

Razem dział Roboty wykończeniowe Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220**7 Organizacja ruchu - Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233150**

70 d.7	D.01.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ANALOGIA - Demontaż celem przedstawienia - przyjęto 50% natładu pozycji oznakowania istniejącej organizacji ruchu Krotność = 0.5	szk.	14.00
71 d.7	D.01.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów oznakowanie istniejącej organizacji ruchu do zdeponowania u inwestora	szk.	24.00
72 d.7	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szk.	15.00
73 d.7	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znaki o wielkości M tarce aluminiowe folia odblaskowa typu 1	szk.	18.00
74 d.7	D.07.02.01	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 dwa drogowaskazy + 5 tabliczek	szk.	7.00
75 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 znak "stop" tarca aluminiowa folia odblaskowa typu 2	szk.	1.00
76 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokaucukową	m2	38.50
77 d.7	D.07.02.01	kalk. własna	Wykonanie oznakowanie tymczasowego na czas robót	kpl.	1.00
Razem dział Organizacji ruchu- Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu - CPV 45233150					
8 Robot towarzyszące -Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220			Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną ANALOGIA Zabezpieczenie rurami typu AROT DWUDZIELNYMI I HDPE 160 mm	m	12.00
Razem dział Roboty towarzyszące- Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu CPV 45233220					876.93
79 d.9	D.01.02.04	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- Rozebranie plotu murowanego z cegły	m3	2.63
80 d.9	D.01.02.04	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników Utylizacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawców	m	29.00
81 d.9	D.07.06.01	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - ANALOGIA: słupy betonowe dla słupków plotu	m3	3.65
82 d.9	D.07.06.01	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - podmurówka pod ogrodzenie z przęsł	m3	0.72
83 d.9	D.07.06.01	778bf wycena indywidualna	montaż ogrodzenia typu ANOTIS lub równoważnego z gotowych paneli o wys. 1,5 w tym furtka 1,1m, i brama rozwierna 4,0m, panele 2,5 m ocynkowane ognioowo, malowane proszkowo na kolor naturalna zieleń 9 szt.. Górna krawędź paneli wyoblona	m	29.00
84 d.9	D.07.06.01	774bf wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa bram wjazdowych do posesji	szk	6.00

85 d.9	D.07.06.01	300 wycena indywidualna	Remont podstaw płotów (murków, filarów itd) w związku ze zmianą niwelety drogi i wysokości nawierzchni chodnika) , uzupełnienie tynku, uzupełnienie ubytków powstałych w związku z prowadzeniem robót związanych z przebudową i rozbudową drogi	m2	300.00
86 d.9	D.05.03.05	111 kalk. własna	zabezpieczenie złączy starej nawierzchni z nową taśmą bitumiczną na początku i końcu zakresu od str. mostu 6 m od str. ul Marcina 21m	m	27.00
87 d.9	D.01.02.04	222 kalk. własna	Demontaż 2 progów zwalniających z tworzywa sztucznego - odzysk - odwóz na plac składowy inwetera	szt	2.00
88 d.9		KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego ANALOGIA: montaż nowego progu zwalniającego	szt.	1.00
89 d.9		KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone Elementy odblaskowe typu "Kocie oczka" - czerwone 6 szt Elementy odblaskowe typu "kocie oczka" - białe 6 szt	szt.	12.00

Razem dział Rozbudowa i przebudowa ul. Licealnej w Bieruniu - urządzenia bezpieczeństwa - płot CPV 45233290

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1 I. ROBOTY DEMONTAŻOWE CPV 45231400				
1 d.1	D.01.03.02 KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	0.70
2 d.1	D.01.03.02 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4.00
3 d.1	D.01.03.02 KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4.00
4 d.1	D.01.03.02 kalk. własna	Koszt utylizacji osprzętu z demontażu	kg	250.00
2 II. ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231400				
5 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III m ³ =360x0,7x0,4= 100,80	m ³	100.80
6 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	360.00
7 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS 110	m	80.00
8 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	300.00
9 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	80.00
10 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm ² w osłonie rurowej SV110	m	3.00
11 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	6.00
12 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SLIP 22.1	szt.	4.00
13 d.2	D.01.03.02 KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - rura termokurczliwa z klejem	szt.	1.00
14 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 30x4mm	m	10.00
15 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 30x4mm	m	330.00
16 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.	11.00
17 d.2	D.01.03.02 KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	11.00
18 d.2	D.01.03.02 E -0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słup oświetl. o obj. w wykopie do 0,10 m ³ ; grunt kat III	szt.	11.00
19 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup SAL-80	szt.	11.00
20 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - typ WR-8A/1	szt.	11.00
21 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YKY 3x1,5mm ²	kpl.prz ew.	15.00
22 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa BOYEN Maxi 8 LED	szt.	11.00
23 d.2	D.01.03.02 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	86.40
24 d.2	D.01.03.02 KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	14.40

25 d.2	D.01.03.02	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	14.40
26 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe ZK-1	szt.	1.00
27 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa dwudzielna A160PS	m	9.00
28 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	23.00
29 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11.00
30 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00
31 d.2	D.01.03.02	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10.00
32 d.2	D.01.03.02	kalk. własna	Koszty dopuszczenia do robót przez Tauron	szt.	6.00
33 d.2	D.01.03.02	kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej i dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.00

PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Nr		WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	IŁOŚĆ J.M.
1		2	3	4
1		Budowa kanalizacji kablowej		
1.1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji. 2 rury w warstwie	m	325,00
1.2	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji. 1 rura w warstwie	m	33,00
1.3	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	12,00
1.4	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	12,00
2		Przebudowa kabli rozdzielczych		
2.1	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	65,00
2.2	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	186,00
2.3	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	172,00
2.4	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00
2.5	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00
2.6	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1,00
2.7	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1,00
2.8	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1,00
2.9	D.01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie	szt	3,00
2.10	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	3,00
2.11	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	3,00
2.12	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	3,00
2.13	D.01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi 30 mm	m	7,00
2.14	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3,00
2.15	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3,00
2.16	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3,00
2.17	D.01.03.04	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	12,00
3		Przebudowa przyłączy		
3.1	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,53
3.2	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	627,00
3.3	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	531,00

3.4	D.01.03.04	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	m	60,00
3.5	D.01.03.04	Montaż puszki wewnętrznej	szt	20,00
3.6	D.01.03.04	Przełączanie przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	40,00
4		Demontaż sieci		
4.1	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii IV	szt	4,00
4.2	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii IV	szt	2,00
4.3	D.01.03.04	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi·4·mm	km	1,10
4.4	D.01.03.04	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 20-parowa	szt	1,00
4.5	D.01.03.04	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	1,00
4.6	D.01.03.04	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, puszka 10-parowa	szt	2,00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 Przebudowa wodociągu w przypadku kolizji CPV 45232100				
1 d.1	W-00 KSNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-40 mm Krotność = 10	m	1.50
2 d.1	W-00 KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32-40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Zgrzewarka z agregatem prądowym - mufa Krotność = 10	złącze	1.00
2 Ocieplenie wodociągu CPV 45232100				
3 d.2	W-00 KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-40 mm, otulinami poliuretanowymi Krotność = 11	m	8.00
4 d.2	W-00 KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnienie manszetą końców rury ocieplanej o średnicy nominalnej 32-40 mm Krotność = 11	szt	22.00
5 d.2	W-00 KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 110 mm, otulinami poliuretanowymi Krotność = 11	m	8.00
6 d.2	W-00 KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnienie manszetą końców rury ocieplanej o średnicy nominalnej 110 mm Krotność = 11	szt	2.00

Ogłoszenie powiązane:

Ogłoszenie nr 13619-2015 z dnia 2015-02-02 r. Ogłoszenie o zamówieniu - Bieruń

A) Inwestycja realizowana jest w ramach zadania pn.: Przebudowa oraz rozbudowa ul. Licealnej - odcinek od ul. Marcina do mostu nad rzeką Mleczną, długość 326 m w km 0+201-0+527. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych...

Termin składania ofert: 2015-02-17

Numer ogłoszenia: 30924 - 2015; data zamieszczenia: 11.02.2015

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

Ogłoszenie dotyczy: Ogłoszenia o zamówieniu.

Informacje o zmienianym ogłoszeniu: 13619 - 2015 data 02.02.2015 r.

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

Gmina Bieruń reprezentowana przez Burmistrza Miasta Bieruń, Rynek 14, 43-150 Bieruń, woj. śląskie, tel. 32 3242400, fax. 32 2164777.

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: IV.4.4.

W ogłoszeniu jest: IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 17.02.2015 godzina 10:00, miejsce: Urząd Miejski w Bieruniu - Sekretariat, pokój nr 9, Segment A, I piętro, 43-150 Bieruń, ul. Rynek 14..

W ogłoszeniu powinno być: IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 19.02.2015 godzina 10:00, miejsce: Urząd Miejski w Bieruniu - Sekretariat, pokój nr 9, Segment A, I piętro, 43-150 Bieruń, ul. Rynek 14..