

-projekt umowy-

U M O W A nr /2014

zawarta w dniu2014r. w Lipnie pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych w Lipnie, ul. Wojska Polskiego 8, 87-600 Lipno reprezentowanym przez:

Wojciecha Jańczaka – Dyrektora Zarządu Dróg powiatowych w Lipnie

zwanym w dalszym ciągu umowy „Zamawiającym”

a :

.....

reprezentowanym przez :

.....

Stosownie do dokonanego przez zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, na podstawie zamówienia publicznego udzielonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907, 984, 1047 i 1473) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót będących przedmiotem postępowania przetargowego o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego z dnia, który to przetarg Wykonawca wygrał, a którego przedmiotem jest remont nawierzchni dróg powiatowych:

ZADANIE I – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2136C /Zbójno / gr. pow. –

Chrostkowo - gr. woj. – Blinno tj.:

- mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni tłuczniowej dla uzyskania spadków poprzecznych, długość 1350 m / pow. 6750 m²;

- wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utwardzeń frakcji 8/11 mm i 5/8 mm, długość 1350 m / pow. 6750 m²;

Lokalizacja robót: od km 18+950 do km 20+300 = 1350 m / pow. 6750 m²

ZADANIE II – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2741C Zbyszewo – Dobrzyń

nad Wisłą tj.:

- wyrównanie nawierzchni masą mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m², długość 1050 m / pow. 5250 m²;

- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utwardzeń frakcji 5/8 mm, długość 1050 m / pow. 5250 m²;

Lokalizacja robót: od km 1+929 do km 2+979 = 1050 m / pow. 5250 m²

ZADANIE III – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2137C /Obory/ - gr. pow. - Wildno – Lipno tj.:

- wyrównanie nawierzchni masą mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m², długość 1000 m / pow. 5000 m²;

- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utwardzeń frakcji 5/8 mm, długość 1000 m / pow. 5000 m²;

Lokalizacja robót: od km 8+300 do km 9+300 = 1000 m / pow. 5000 m²

ZADANIE IV – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2705C Kikół – Makówiec

- wyrównanie nawierzchni masą mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m², długość 500m / pow. 2500 m²;

- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utwardzeń frakcji 5/8 mm, długość 500 m / pow. 2500 m²;

Lokalizacja robót: od km 5+093 do km 5+593 = 500 m / pow. 2500 m²

ZADANIE V – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2711C Lipno – Brzeźno – Gnojno tj.:

- wyrównanie nawierzchni masą mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m², długość 1000 m / pow. 5000 m²;

- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utwardzeń frakcji 5/8 mm, dług. 1000 m / pow. 5000 m²;

Lokalizacja robót: od km 4+460 do km 5+460 = 1000 m / pow. 5000 m²

ZADANIE VI – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2734C Marianki – Małomin – Kamień Kmiecy – Tłuchowo tj.:

- wyrównanie nawierzchni masą mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m², długość 1000 m / pow. 5000 m²;

- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni bitumicznej przy użyciu asfaltowej emulsji kationowej szybkozspadowej 70% i kruszywa naturalnego lub sztucznego stosowanego do powierzchniowych utrwaleń frakcji 5/8 mm, dług. 1000 m / pow. 5000 m²;

Lokalizacja robót: od km 6+032 do km 7+032 = 1000 m / pow. 5000 m²

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy oraz zgodnie :

- z obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi wymagań technicznych,
- ze złożoną ofertą, w tym z kosztorysem ofertowym Nr

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie, zgodnie z wynagrodzeniem podanym w formularzu ofertowym na kwotę:

Zadanie I - wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2136C /Zbójno / gr. pow. – Chrostkowo - gr. woj. - Blinno

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 1 .

Zadanie II - wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2741C Zbyszewo – Dobrzyń nad Wisłą

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 2 .

Zadanie III - wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2137C /Obory/ - gr. pow. - Wildno – Lipno

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 3 .

Zadanie IV – wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2705C Kikół - Makówiec

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 4 .

Zadanie V wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2711C Lipno – Brzeźno - Gnojno

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 5 .

**Zadanie VI wykonanie remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2734C Marianki – Małomin –
Kamień Kmiecy – Tłuchowo**

za cenę złotych

podatek VAT 23% złotych

Razem : złotych

słownie :

zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym nr 6 .

2. Kwota podana w ust. 1 nie może ulec zwiększeniu.

§ 4

1. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do :

- a) wykonania projektu organizacji ruchu oraz oznakowania terenu budowy ,
- b) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego,
- c) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zmawiającemu, najpóźniej do dnia odbioru.

§ 5

1. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy ustala się **na dzień 20 lipca 2015r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie zapisanym w niniejszej umowie.

§ 6

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, obowiązującymi warunkami technicznymi, normami państwowymi i branżowymi oraz Prawem budowlanym i przepisami przewidzianymi dla tego rodzaju robót.

§ 7

Wykonawca zleci wykonanie poniższych robót podwykonawcom:

.....

(zakres robót)

co stanowi % całkowitego zakresu robót objętych zamówieniem

lub

Wykonawca nie będzie zlecał robót objętych niniejszym zamówieniem podwykonawcom.

§ 8

(ten paragraf zostanie wpisany do umowy wyłącznie wtedy, gdy Wykonawca będzie powierzał część robót podwykonawcom)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców. Wykonawca przyjmuje na siebie pełnienie funkcji koordynatora w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców.
2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego zakresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady wobec Zamawiającego.
3. Wykonawca zleci wykonanie poniższych robót następującym podwykonawcom:

.....

co stanowi % całkowitego zakresu robót objętych zamówieniem.

4. Do zawarcia umowy z podwykonawcami wymagana jest zgoda Zamawiającego.
5. Podwykonawca wskazany przez Wykonawcę nie może zawierać dalszych umów z podwykonawcami.

6. Zmiana podwykonawcy w trakcie trwania niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego i Wykonawcy.

§ 9

1. O zamierzonym terminie rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie.

Zamawiający zobowiązuje się do przekazania terenu budowy 7 dni przed wskazanym terminem rozpoczęcia robót.

2. Po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy, Wykonawca aż do chwili wykonania przedmiotu umowy ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy.

§ 10

1. Przedstawicielem z ramienia Zamawiającego na placu budowy będzie :

Pan

2. Kierownikiem Robót z ramienia Wykonawcy będzie:

Pan

§ 11

Zamawiający zobowiązuje się:

- do przekazania placu budowy 7 dni przed wskazanym terminem rozpoczęcia robót,
- dokonać odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w umowie,
- zapewnić nadzór inwestorski.

Wykonawca zobowiązuje się:

- zabezpieczyć stały nadzór Kierownika Robót (wymagane uprawnienie do kierowania robotami zgodnymi z przedmiotem zamówienia) zarówno nad pracownikami wykonującymi roboty, jak i ich przebiegiem w miejscu realizacji,
- zabezpieczyć pod względem bhp i ppoż. miejsca wykonania robót oraz miejsca składowania materiałów – zgodnie z przepisami,
- w trakcie realizacji robót utrzymywać miejsca robót w porządku, składować wszelkie urządzenia pomocnicze i materiały oraz na bieżąco usuwać odpady i śmieci,
- zabezpieczyć miejsce wykonania robót przed kradzieżą, przejmując skutki finansowe z tego tytułu,
- realizować przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, nie dopuszczając do jakichkolwiek zniszczeń bądź szkód w obrębie udostępnionego obiektu (frontu robót),
- przed przekazaniem obiektu, tj. przed podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru robót, usunąć we własnym zakresie i na własny koszt, wszelkie szkody wynikłe z winy Wykonawcy w trakcie realizowanych przez niego robót lub pokryć koszt ich usunięcia,
- podczas odbioru przedstawi Zamawiającemu atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne na materiały użyte w niniejszym zamówieniu,

- współpracować ze służbami Zamawiającego,
- zgłaszać roboty do odbioru,
- ubezpieczyć budowę od ryzyka utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia.

§ 12

1. Zamawiający wyznacza datę rozpoczęcia czynności odbioru robót w ostatnim dniu, w którym upływa termin wykonania robót.
2. W przypadku gotowości Wykonawcy do wcześniejszego rozpoczęcia czynności odbioru robót, niż wskazany w ust. 1, Zamawiający rozpocznie odbiór robót, w terminie 5 dni roboczych, od daty zgłoszenia gotowości.
3. Wykonawca w dniu przystąpienia do odbioru robót przedłoży Zamawiającemu atesty, certyfikaty i aprobaty zastosowanych materiałów budowlanych.
4. W razie stwierdzenia nieprawidłowości bądź wad w trakcie odbioru robót, Wykonawca obowiązany jest je wszystkie usunąć w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Podpisanie protokołu bezusterkowego odbioru robót nastąpi po stwierdzeniu braku zastrzeżeń do zrealizowanego przedmiotu umowy bądź po usunięciu wszelkich wad i nieprawidłowości stwierdzonych i zaprotokołowanych w trakcie odbioru.
6. Data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru jest datą zakończenia robót i przejęcia przedmiotu umowy i terminem rozpoczęcia okresu gwarancji i rękojmi.
7. Z dniem protokolarnego odbioru robót na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia zadania.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
9. Inne dane dotyczące odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych stanowiących integralną część niniejszej umowy.

§ 13

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Wbudowane materiały powinny posiadać świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz powinny odpowiadać:
 - a) Polskim Normom,
 - b) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty.

§ 14

Wykonawca przejmuje odpowiedzialność materialną wobec osób trzecich za szkody powstałe podczas wykonywania robót oraz napraw gwarancyjnych inwestycji.

§ 15

1. Zamawiający nie przewiduje faktur częściowych.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w ciągu 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z podpisanym przez strony bezusterkowym protokołem odbioru robót.
3. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu wynagrodzenia na konto Wykonawcy.
4. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
5. Warunkiem zapłaty należności za fakturę, jest złożenie przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających uregulowanie płatności wobec podwykonawców, w formie oświadczenia podwykonawców.

§ 16

1. Termin gwarancji, na cały wykonany przedmiot niniejszej umowy określony w § 1, wynosi licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.
2. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie gwarancji lub rękojmi istnienia wad nienadających się do usunięcia Zamawiający może:
 - obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej, jeżeli wada umożliwia użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy, zachowując prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia oddania przedmiotu umowy, jeżeli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. O wykryciu wady Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie, jednocześnie podając termin i miejsce oględzin mających na celu jej stwierdzenie.
4. W wyniku dokonania oględzin sporządzony zostanie protokół, w którym również ustalony zostanie termin usunięcia wad.
5. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokołarnie.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad powstałych z jego winy bez względu na koszty, jakie będzie musiał ponieść. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad powstałych z jego winy, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. W terminie 14 dni przed upływem terminu gwarancji Zamawiający przystąpi do czynności odbioru ostatecznego, mającego na celu ustalenie stanu wykonanych robót i usunięcie wad okresu gwarancji.
8. W przypadku nie stawienia się Wykonawcy w terminie wskazanym w ust. 7 niniejszego paragrafu, Zamawiający dokona jednostronnego odbioru ostatecznego, który stanie się obowiązującym, i prześle jego treść na adres Wykonawcy wskazany w umowie.

9. Zamawiający może dochodzić roszczeń także po upływie okresu gwarancji niezależnie od rękojmi, jeżeli reklamował przed upływem tych terminów.

§ 17

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu niniejszej umowy,
- za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% wartości umowy brutto.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 10% wartości umowy brutto.

4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.

§ 18

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie, co stanowi 10 % całkowitej wartości umowy, dostarczone będzie Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy w pełnej wysokości i wystawione będzie przez bank lub firmę ubezpieczeniową oraz w walucie, w której jest płatna kwota Umowy.

2. Strony ustalają, że wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w następujący sposób:

- a) 70% w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym,
- b) pozostałe 30% nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

3. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wykonane roboty.

§ 19

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej skuteczności formy pisemnej.

2. Zakazuje się wprowadzania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z wyjątkiem zmian przewidzianych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

§ 20

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia od wszystkich roszczeń cywilno – prawnych:

- 1) w okresie realizacji przedmiotu umowy,
- 2) w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi.

§ 21

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

Odstąpienie od umowy, o którym mowa wyżej, powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy również, gdy:

- zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy;
- zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
- Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
- Wykonawca samowolnie przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż dwa tygodnie.
- gdy termin wykonania jest zagrożony,
- w innych przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym .

3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności jeżeli:

- Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót.

4. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

- 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,
- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
- 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający,
- 4) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i roboty zabezpieczające,
- 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 15 dni od zgłoszenia usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
- 6) Zamawiający, w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do:
 - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały niewadliwie wykonane do dnia odstąpienia,
 - b) przejścia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

5. Odstąpienie od umowy, powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego odstąpienia.

§ 22

Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta wraz z załącznikami oraz warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz jej załącznikach.

§ 23

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

§ 24

Sądem właściwym dla rozstrzygania ewentualnych sporów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy jest Sąd właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 25

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy .

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: