

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

NR ZDP- 34/PN/3/07

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO
KORPUS DROGI POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W
M. OPOLNICA ”**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ZĄBKOWICACH ŚL.

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

NR ZDP-34/PN/3/07

NA

„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”

„SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA „

ZAWIERA:

- 1.Warunki wykonania robót
- 2.projekt umowy
- 3.Instrukcja dla Uczest.postęp..
- 4.Załącznik nr 1 „Spełnienie war.udz. w post.
- 5.Załącznik nr 2 – „Oświadczenie ”
- 6.Załącznik nr 3-„Doświadczenie zawodowe”
- 7.Załącznik nr 4 –„Personel odpowiedzialny za realizację zam”.
- 8.Druk oferty
- 9.Druk –kosztorys ofertowy
- 10.Wykaz stawek i narzutów

OPRACOWAŁ:

Sp. w Dz. Tech.
Jolanta Rożek

ZATWIERDZIŁ

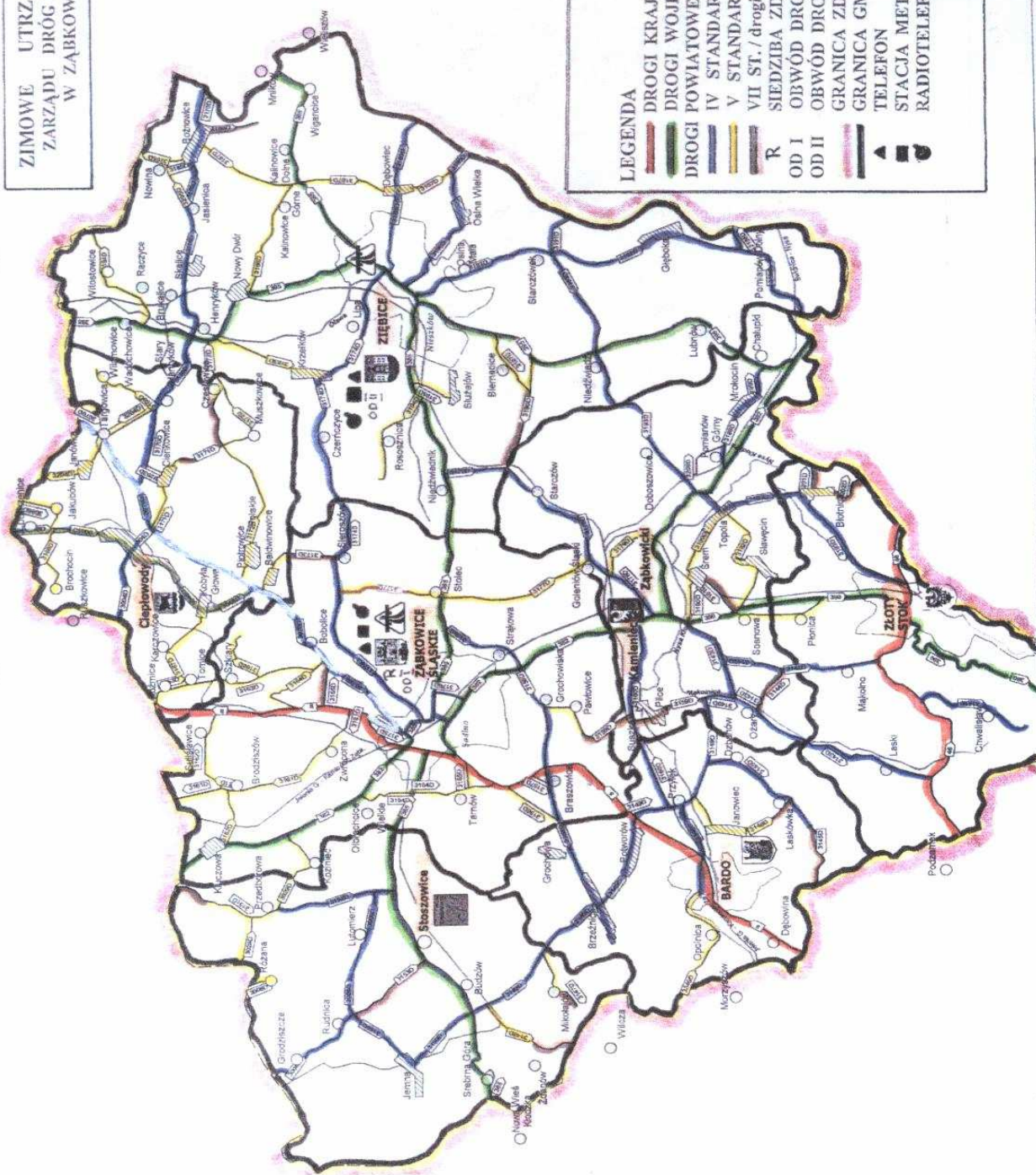
Dn. 16.05.2007r
Dyrektor
Józef Błojda

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO
KORPUS DROGI POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W
M. OPOLNICA ”**

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

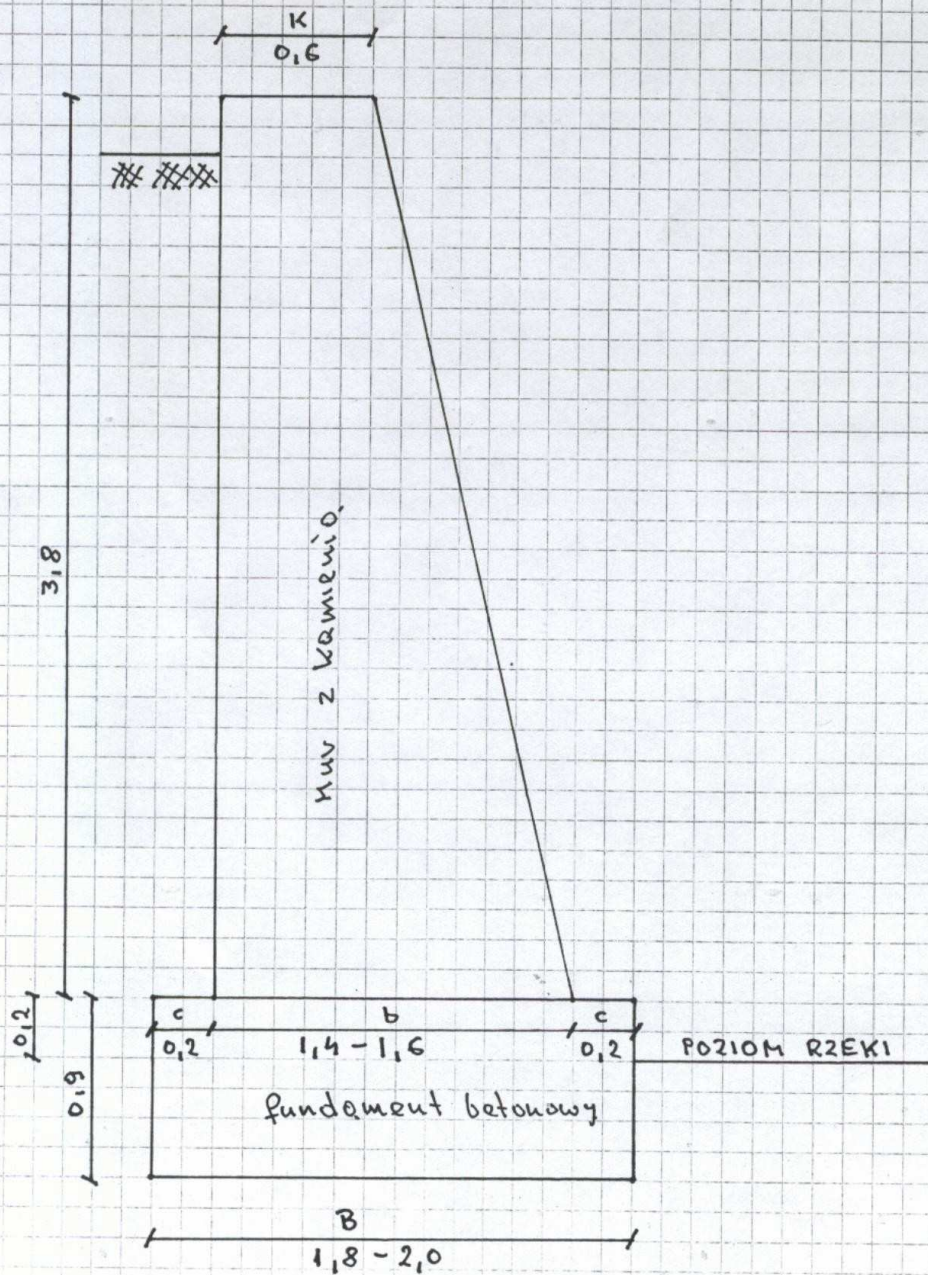
ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W ZĄBKOWICACH ŚL.



Mur oporowy Opólnica

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odbudowa muru oporowego					
1	KNR 1 d.10209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV 15.12	m ³		
			m ³	15.120	
				RAZEM	15.120
2	KNR 2-11 d.10502-07	Wykonanie plotków faszynowych o wys. 50 cm w gruncie kat.IV 15.00	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-02 d.10201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 19.44	m ³		
			m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
4	KNR 2-11 d.10415-03	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 60 cm układanych na zaprawie cemen- towej z kamienia łamanego 43.32	m ³		
			m ³	43.320	
				RAZEM	43.320
5	KNR 2-02 d.10201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - wykonanie czapki betonowej 0.60*12.0*0.08	m ³		
			m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
6	KNR 2-01 d.10504-05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejo- wych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV - zasypanie pospółką 13.0*1.20*3.70	m ³		
			m ³	57.720	
				RAZEM	57.720



SPECJALISTA
w Dziale Technicznym
Zdzisław Kwiek

Zarząd Dróg
Powiatowych
Ząbkowice

KOSZTORYS
Odbudowa muru oporowego
Droga powiatowa nr 3340 m. Opolnica

Lp.	Normatyw	Opis robót	Obmiar	Jednostka miary	Cena jednostkowy	Wartość
1	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwzięnymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	15,12	m3		
2	Kalkulacja własna	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 50 cm w gruncie kat.IV	15,00	m		
3	Kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m	19,44	m3		
4	Kalkulacja własna	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 60 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	43,32	m3		
5	Kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - wykonanie czapki betonowej	0,576	m3		
6	Kalkulacja własna	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV - zasypanie pospółką	57,72	m3		
Razem kosztorys						
Podatek Vat 22%						
Ogółem						

Słownie zł :

OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D - 10.01.01

MURY OPOROWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot OST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem murów oporowych.

1.2. Zakres stosowania OST

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązującą podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych i wojewódzkich.

Zaleca się wykorzystanie OST przy zlecaniu robót na drogach miejskich i gminnych.

1.3. Zakres robót objętych OST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z budową murów oporowych przeznaczonych do podtrzymania skarp nasypów lub wykopów poprzez przejście bocznego parcia gruntu i przekazania na podłoże.

Funkcje murów oporowych mogą spełniać:

mury kamienne, układane na zaprawie cementowej bądź na sucho,

mury ceglane,

mury betonowe,

mury żelbetowe,

ściany z gruntu zbrojonego,

ściany z prefabrykatów żelbetowych,

konstrukcje oporowe quasi-skrzyniowe, ze ścianek szczelnych, z kaszyc, ze ścian szczelinowych, z kotwami gruntowymi iniekcijnymi, itp.

Niniejsza OST dotyczy najczęściej stosowanych w drogownictwie murów kamiennych na zaprawie cementowej, betonowych i żelbetowych.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Mur oporowy - budowla utrzymująca w stanie stateczności uskok naziomu gruntów rodzimych lub nasypowych albo innych materiałów rozdrobnionych.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu murów oporowych, objętymi niniejszą OST, są:

kamień na mury oporowe,

zaprawa cementowa,

żelbetowe elementy prefabrykowane,

elementy deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych,

beton i jego składniki,

stal zbrojeniowa,

materiały do szczelin dylatacyjnych,

materiały izolacyjne,

materiały do wykonania odwodnienia za murem oporowym.

2.3. Kamień

Zaleca się stosować na mury oporowe kamień łamany, o cechach fizycznych odpowiadających

wymaganiom PN-B-01080 [1].

Cechy wytrzymałościowe i fizyczne kamienia powinny odpowiadać wymaganiom podanym w tablicy 1.

Tablica 1. Wymagania wytrzymałościowe i fizyczne kamienia łamanego

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metoda badań wg
1	Wytrzymałość na ściskanie, MPa, co najmniej, w stanie: - powietrznosuchym - nasycenia wodą - po badaniu mrozoodporności	61 51 46	PN-B-04110[9]
2	Mrozoodporność. Liczba cykli zamrażania, po których występują uszkodzenia powierzchni, krawędzi lub naroży, co najmniej	21	PN-B-04102[8]
3	Odporność na niszczące działanie atmosfery przemysłowej. Kamień nie powinien ulegać niszczeniu w środowisku agresywnym, w którym zawartość SO ₂ w mg/m ³ wynosi	od 0,5 do 10	PN-B-01080[1]
4	Ścieralność na tarczy Boehmego, mm, nie więcej niż, w stanie: - powietrznosuchym - nasycenia wodą	2,5 5	PN-B-04111[10]
5	Nasiakliwość wodą, %, nie więcej niż	5	PN-B-04101[7]

Dopuszcza się następujące wady powierzchni licowej kamienia:

wgłębienia do 20 mm, o rozmiarach nie przekraczających 20 % powierzchni, szczyrby oraz uszkodzenia krawędzi i naroży o głębokości do 10 mm, przy łącznej długości uszkodzeń nie więcej niż 10 % długości każdej krawędzi.

Kamień łamany należy składować w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem poszczególnych jego rodzajów.

2.4. Żelbetowe elementy prefabrykowane

Kształt i wymiary żelbetowych elementów prefabrykowanych powinny być zgodne z dokumentacją projektową. Odchyłki wymiarowe prefabrykatów powinny odpowiadać PN-B-02356 [4] według 7 klasy:

Wymiar elementu, mm	Tolerancja wymiaru, mm
od 300 do 900	10
od 900 do 3000	12
od 3000 do 9000	16

Powierzchnie elementów powinny być gładkie, bez raków, pęknięć i rys. Dopuszcza się drobne pory o głębokości do 5 mm jako pozostałości po pęcherzykach powietrza i wodzie.

Po wbudowaniu elementów dopuszcza się wyszczerbienia krawędzi o głębokości do 10 mm i długości do 50 mm w liczbie 2 sztuk na 1 m krawędzi elementu, przy czym na jednej krawędzi nie może być więcej niż 5 wyszczerbień.

Elementy należy składować na wyrównanym, utwardzonym i odwodnionym podłożu. Poszczególne rodzaje elementów powinny być składowane oddzielnie.

2.5. Zaprawa cementowa

Do muru oporowego kamiennego należy stosować zaprawy cementowe wg PN-B-14501 [27] marki nie niższej niż M 12.

Do zapraw należy stosować cement powszechnego użytku wg normy PN-B-19701 [28], piasek wg PN-B-06711 [16] i wodę wg PN-B-32250 [34].

2.6. Elementy deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych

Deskowanie powinno odpowiadać wymaganiom określonym w PN-B-06251 [13].

Deskowanie należy wykonać z materiałów odpowiadających następującym normom:

drewno iglaste tartaczne do robót ciesielskich wg PN-D-95017 [35],

tarcica iglasta do robót ciesielskich wg PN-B-06251 [13] i PN-D-96000 [36],

tarcica iglasta do drobnych elementów jak kliny, klocki itp. wg PN-D-96002 [37],

gwoździe wg BN-87/5028-12 [46],

śruby, wkręty do drewna i podkładki do śrub wg PN-M-82121 [41], PN-M-82503 [42], PN-M-82505 [43] i PN-M-82010 [40],

plyty pilśniowe z drewna wg BN-69/7122-11 [55].

Dopuszcza się wykonanie deskowań z innych materiałów, pod warunkiem akceptacji Inżyniera.

2.7. Beton i jego składniki

Do murów oporowych betonowych i żelbetowych należy stosować beton zwykły wg PN-B-06250 [12]. W przypadkach technicznie uzasadnionych, zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej i SST, można stosować beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07 [49].

Do betonu powinien być stosowany cement powszechnego użytku, wg PN-B-19701 [28].

Kruszywo do betonu (piasek, żwir, grys, mieszanka z kruszywa naturalnego sortowanego, kruszywo łamane) powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-06250 [12] i PN-B-06712 [17].

Woda powinna być „odmiany 1” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250 [34].

Dodatki mineralne i domieszki chemiczne powinny być stosowane jeśli przewiduje to dokumentacja projektowa i SST. Dodatki i domieszki powinny odpowiadać PN-B-06250 [12].

Projektowanie składu betonu i jego wykonanie powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-06250 [12].

Klasa betonu, jeśli dokumentacja projektowa nie określa inaczej, powinna być dla murów oporowych z:

betonu zwykłego: B 20,

żelbetu: B 20, B 25, B 30.

2.8. Stal zbrojeniowa

Stal zbrojeniowa do murów oporowych powinna odpowiadać wymaganiom podanym w PN-H-93215 [39]. Właściwości stali powinny odpowiadać wymaganiom PN-H-84020 [38].

2.9. Materiały do szczelin dylatacyjnych

Szczeliny dylatacyjne powinny być wypełnione materiałem uszczelniającym zgodnym z dokumentacją projektową i SST, posiadającym aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

2.10. Materiały izolacyjne

Do izolacji murów oporowych można stosować następujące materiały:

lepik asfaltowy stosowany na zimno wg PN-B-24620 [29],

roztwór asfaltowy do gruntowania powierzchni ścian przed ułożeniem właściwej powłoki izolacyjnej wg PN-B-24622 [30],

lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco wg PN-B-24625 [31],

asfaltową emulsję kationową do gruntowania powierzchni wg BN-71/6771-02 [54],

emulsję asfaltową wg BN-82/6753-01 [53],

kit asfaltowy uszczelniający wg PN-B-30175 [33],

papę asfaltową na tekturze budowlanej wg PN-B-27617 [32],

papę asfaltową na włókninie przyszywanej wg BN-87/6751-04 [52],

inne materiały izolacyjne posiadające aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

Zastosowane materiały izolacyjne muszą być zaakceptowane przez Inżyniera.

2.11. Materiały do wykonania odwodnienia za murem oporowym

Warstwy filtracyjne za murem oporowym mogą być wykonywane z materiałów takich jak żwir, mieszanka, piasek gruby i średni, odpowiadających wymaganiom PN-B-06716 [23] i PN-B-11111 [24].

Rurki drenarskie powinny odpowiadać wymaganiom następujących norm:

ceramiczne rurki drenarskie wg PN-B-12040 [26],

rury drenarskie z tworzywa sztucznego wg BN-78/6354-12 [47].

Geowłóknina powinna być materiałem odpornym na działanie wilgoci, środowiska agresywnego chemicznie i biologicznie oraz temperatury, bez rozdarć, dziur i przerw ciągłości, z dobrą szczepnością z gruntem, o charakterystyce zgodnej z dokumentacją projektową lub aprobatami technicznymi.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania murów oporowych

Wykonawca przystępujący do wykonania muru oporowego powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

koparek,
betoniarek,
zagęszczarek płytowych wibracyjnych,
ubijaków ręcznych i mechanicznych,
ładowarek.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

4.2.1. Transport kruszywa

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi kruszywami i nadmiernym zawilgoceniem.

4.2.2. Transport cementu

Cement należy przewozić zgodnie z wymaganiami BN-88/6731-08 [48].

4.2.3. Transport stali zbrojeniowej

Stal zbrojeniową można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających ją przed korozją i uszkodzeniami.

4.2.4. Transport elementów prefabrykowanych

Elementy prefabrykowane można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami.

4.2.5. Transport mieszanki betonowej

Transport mieszanki betonowej powinien odbywać się zgodnie z wymaganiami PN-B-06250 [12] i SST.

4.2.6. Transport drewna i elementów deskowania

Drewno i elementy deskowania można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami, a elementy metalowe w warunkach zabezpieczających je przed korozją.

4.2.7. Transport wyrobów ceramicznych

Rurki ceramiczne drenarskie należy przewozić zgodnie z wymaganiami BN-78/6741-07 [50].

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Zasady wykonywania murów oporowych

Mury oporowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i SST.

Jeśli w dokumentacji projektowej podano zbyt mało ustaleń dotyczących wykonania muru oporowego lub pewnych jego elementów, to w SST powinny być zawarte następujące warunki:

Mur oporowy należy wykonać zgodnie z ustaleniami BN-76/8847-01 [57] w zakresie wymagań i badań przy odbiorze oraz PN-B-03010 [5] w zakresie obliczeń statycznych i projektowania.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Inżynierowi szczegółowe rozwiązania projektowe z wymaganiami odbioru robót dla brakujących w dokumentacji projektowej elementów muru oporowego.

5.3. Wykopy fundamentowe

Jeśli w dokumentacji projektowej nie określono inaczej, wykopy pod mur oporowy mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie. Dopuszcza się wykonanie wykopu ręcznie do głębokości nie większej niż 2 m.

Wykonanie wykopu poniżej wód gruntowych bez odwodnienia wgłębnego jest dopuszczalne tylko do głębokości 1 m poniżej poziomu piezometrycznego wód gruntowych. W gruntach osuwających się należy wykonywać wykop ze skarpą zapewniającą stateczność lub stosować inne metody zabezpieczenia wykopu, zaakceptowane przez Inżyniera.

Roboty ziemne powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-06050 [11].

Górna warstwa gruntu w dole fundamentowym powinna pozostać o strukturze nienaruszonej.

Dopuszczalne odchyłki wymiarów wykopu wynoszą:

w planie + 10 cm i - 5 cm,

rzędne dna wykopu ± 5 cm.

Nadmiar gruntu z wykopu należy odwieźć na miejsce odkładu lub rozplantować w pobliżu miejsca budowy.

5.4. Wykonanie muru oporowego z kamienia

Mury oporowe z kamienia powinny być wykonywane jako mury pełne na zaprawie cementowej i odpowiadać wymaganiom BN-74/8841-19 [56].

Roboty murowe z kamienia powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i SST.

Kamień i zaprawa cementowa powinny odpowiadać wymaganiom podanym w pkt 2.

Przy wykonywaniu muru powinny być zachowane następujące zasady:

mury kamienne należy wykonywać przy temperaturze powietrza nie niższej niż + 5°C,

kamienie powinny być oczyszczone i zmoczone przed ułożeniem,

pojedyncze kamienie powinny być ułożone w taki sposób, aby ich powierzchnie wsporne były możliwie poziome, a sąsiadujące kamienie nie rozklinowały się pod wpływem obciążenia pionowego; większe szczeliny między kamieniami powinny być wypełnione kamieniem drobnym, spoiny pionowe w kolejnych warstwach kamienia powinny mijać się,

na każdą warstwę kamienia powinna być nałożona warstwa zaprawy cementowej w taki sposób, aby w murze nie było miejsc niezapełnionych zaprawą,

wygląd zewnętrzny muru powinien być jednolity.

Mury z kamienia powinny być wykonane tak, aby ich powierzchnie licowe były zbliżone do płaszczyzn pionowych i poziomych, a krawędzie ich przecięcia były w przybliżeniu liniami prostymi.

5.8. Izolacja murów oporowych

Izolację należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i SST. Izolację wykonuje się na powierzchni muru od strony gruntu lub materiału zasypowego.

Jeśli w dokumentacji projektowej lub SST nie określono sposobu wykonania izolacji, to można ją wykonać poprzez dwu lub trzykrotne nałożenie na powierzchnię ściany materiałów izolacyjnych określonych w pkt 2.10.

Każda warstwa izolacji powinna tworzyć jednolitą, ciągłą powłokę przylegającą do powierzchni ściany lub do uprzednio ułożonej warstwy izolacji. Występowanie złuszczeń, spękań, pęcherzy itp. wad oraz stosowanie uszkodzonych materiałów rolowych jest niedopuszczalne. Warstwa izolacji powinna być chroniona od uszkodzeń mechanicznych.

Materiały i sposób wykonania izolacji muszą być zaakceptowane przez Inżyniera.

5.9. Zasypywanie wykopu

Zasypywanie wykopu należy wykonywać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczania gruntu, która to grubość nie powinna przekraczać:

przy zagęszczaniu ręcznym i wałowaniu - 20 cm,

przy zagęszczaniu ubijakami mechanicznymi lub wibratorami - 40 cm,

przy stosowaniu ciężkich wibratorów lub ubijarek płytowych - 60 cm.

Zagęszczanie gruntu przy zasypywaniu urządzeń lub warstw odwadniających powinno odbywać się ręcznie do wysokości około 30 cm powyżej urządzenia lub warstwy odwadniającej.

5.10. Roboty odwodnieniowe

Odwodnienie powierzchniowe powinno zabezpieczać przed powstawaniem obszarów bezodpływowych.

Spadek powierzchni terenu powyżej ściany oporowej powinien wynosić co najmniej 1 %, a w pasie o szerokości 1,5 m przylegającym do ściany, co najmniej 3 %.

Odwodnienie za murem oporowym powinno być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, a w przypadku braku wystarczających ustaleń, przy użyciu innych rozwiązań zaakceptowanych przez Inżyniera.

Warstwę filtracyjną pionową zaleca się stosować w przypadku zasypów z gruntów piaszczystych.

Warstwę ukośną - w celu eliminacji nadmiernego ciśnienia spływowego wody w porach, w słabo zagęszczonym zasypie, natomiast jednocześnie warstwę poziomą i pionową (lub ukośną) należy stosować w celu przyspieszenia konsolidacji zasypu z gruntu spoistego, zgodnie z ustaleniami PN-B-03010 [5].

Zamiast warstwy filtracyjnej można wykonywać:

cały zasyp z gruntu niespoistego spełniającego warunki jak dla warstwy filtracyjnej, geowłókninę,

warstwę z kamienia porowatego (np. pumeksu) o grubości od 50 do 150 mm.

5.11. Dopuszczalne tolerancje wykonania muru oporowego

Dopuszcza się następujące odchylenia wymiarów w stosunku do podanych w dokumentacji projektowej:

rzędnych wierzchu ściany ± 20 mm,

rzędnych spodu ± 50 mm,

w przekroju poprzecznym ± 20 mm,

odchylenie krawędzi od linii prostej nie więcej niż 10 mm/m i nie więcej niż 20 mm na całej długości,

zwichrowanie i skrzywienie powierzchni (odchylenie od płaszczyzny lub założonego szablonu) nie więcej niż 10 mm/m i nie więcej niż 20 mm na całej powierzchni muru.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola wykonania wykopów fundamentowych

Kontrolę robót ziemnych w wykopach fundamentowych należy przeprowadzać z uwzględnieniem wymagań podanych w punkcie 5.3.

6.3. Kontrola wykonania muru z kamienia

Przy wykonywaniu muru z kamienia należy przeprowadzić badania zgodnie z BN-74/8841-19 [56] w zakresie i z tolerancją podaną poniżej:

sprawdzenie prawidłowości ułożenia i wiązania kamieni w murze - przez oględziny,

sprawdzenie grubości muru - dopuszczalna odchyłka w grubości ± 20 mm,

sprawdzenie grubości spoin - dopuszczalne odchyłki dla:

- spoin pionowych: grubość 12 mm, odchyłka + 8 mm lub - 4 mm,

- spoin poziomych: grubość 10 mm, odchyłka + 10 mm lub - 5 mm,

sprawdzenie prawidłowości wykonania powierzchni i krawędzi muru:

zwichrowanie i skrzywienie powierzchni muru: nie więcej niż 15 mm/m,

odchylenie krawędzi od linii prostej: nie więcej niż 6 mm/m i najwyżej dwa odchylenia na 2 m,

odchylenia powierzchni i krawędzi od kierunku pionowego: nie więcej niż 6 mm/m i 40 mm na całej wysokości,

odchylenie górnych powierzchni każdej warstwy kamieni od kierunku poziomego (jeśli mur ma podział na warstwy): nie więcej niż 3 mm/m i nie więcej niż 30 mm na całej długości.

6.5. Kontrola szczelin dylatacyjnych

Szczeliny dylatacyjne należy sprawdzać przez oględziny oraz pomiar i porównanie z tolerancjami podanymi w punkcie 5.7, dotyczącymi szerokości szczeliny (od 10 do 20 mm) i maksymalnych rozstawów szczelin dylatacyjnych.

6.6. Kontrola izolacji muru oporowego

Izolacja przeciwwilgotnościowa powinna być sprawdzona przez oględziny i być zgodna z wymaganiami punktu 5.8.

6.7. Kontrola prawidłowości zasypywania wykopu muru oporowego

Sprawdzenie prawidłowości zasypania przestrzeni za murem oporowym należy przeprowadzać systematycznie w czasie wykonywania robót w zgodności z wymaganiami punktu 5.8.

6.8. Kontrola prawidłowości wykonania robót odwodnieniowych

Roboty odwodnieniowe za murem oporowym oraz odwodnienie powierzchniowe należy sprawdzać zgodnie z punktem 5.10.

6.9. Ocena wyników badań

Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania podane w punkcie 2.

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień SST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m³ (metr sześcienny) wykonanego muru oporowego.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania, z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 m³ muru oporowego obejmuje:

prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
oznakowanie robót,
dostarczenie materiałów,
wykonanie robót ziemnych,
wykonanie muru oporowego
w przypadku muru z kamienia
- roboty murowe z kamienia,

dla wszystkich rodzajów murów:

- wykonanie izolacji przeciwwilgotnościowej,
- zasypanie wykopu,
- roboty odwodnieniowe,
- roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. PN-B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowanie według własności fizyczno-mechanicznych
2. PN-B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia
3. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
4. PN-B-02356 Koordynacja wymiarowa w budownictwie. Tolerancja wymiarów elementów budowlanych z betonu
5. PN-B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
6. PN-B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
7. PN-B-04101 Materiały kamienne. Oznaczenie nasiąkliwości wodą
8. PN-B-04102 Materiały kamienne. Oznaczenie mrozoodporności metodą bezpośrednią
9. PN-B-04110 Materiały kamienne. Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie
10. PN-B-04111 Materiały kamienne. Oznaczenie ścieralności na tarczy Boehmego
11. PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze
12. PN-B-06250 Beton zwykły
13. PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
14. PN-B-06261 Nieniszczące badania konstrukcji z betonu. Metoda ultradźwiękowa badania wytrzymałości betonu na ściskanie
15. PN-B-06262 Nieniszczące badania konstrukcji z betonu na ściskanie za pomocą młotka Schmidta typu N
16. PN-B-06711 Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych
17. PN -B-06712 Kruszywa mineralne do betonu
18. PN-B-06714-12 Kruszywa mineralne. Badania Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych
19. PN-B-06714-13 Kruszywa mineralne. Badania Oznaczanie zawartości pyłów mineralnych
20. PN-B-06714-15 Kruszywa mineralne. Badania Oznaczanie składu ziarnowego
21. PN-B-06714-16 Kruszywa mineralne. Badania Oznaczanie kształtu ziarn
22. PN-B-06714-18 Kruszywa mineralne. Badania Oznaczanie nasiąkliwości
23. PN-B-06716 Kruszywa mineralne. Piaski i żwiry filtracyjne. Wymagania techniczne
24. PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka
25. PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
26. PN-B-12040 Ceramiczne rurki drenarskie
27. PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe
28. PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
29. PN-B-24620 Lepik asfaltowy stosowany na zimno
30. PN-B-24622 Roztwór asfaltowy do gruntowania
31. PN-B-24625 Lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco
32. PN-B-27617 Papa asfaltowa na tekturze budowlanej
33. PN-B-30175 Kit asfaltowy uszczelniający
34. PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
35. PN-D-95017 Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste
36. PN-D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
37. PN-D-96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
38. PN-H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
39. PN-H-93215 Walcówka i pręty stalowe do zbrojenia betonu
40. PN-M-82010 Podkładki kwadratowe w konstrukcjach drewnianych
41. PN-M-82121 Śruby ze łbem kwadratowym
42. PN-M-82503 Wkręty do drewna ze łbem stożkowym
43. PN-M-82505 Wkręty do drewna ze łbem kulistym
44. PN-EN 196-3 Metoda badania cementu. Oznaczenie czasów wiązania i stałości objętości
45. PN-EN 196-6 Metoda badania cementu. Oznaczenie stopnia zmielenia
46. BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym

- 47. BN-78/6354-12 Rury drenarskie karbowane z nieplastyfikowanego polichlorku winylu
- 48. BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie
- 49. BN-62/6738-07 Beton hydrotechniczny. Wymagania techniczne
- 50. BN-78/6741-07 Wyroby przemysłu ceramiki budowlanej. Przechowywanie i transport
- 51. BN-67/6747-14 Sposoby zabezpieczania wyrobów kamiennych podczas transportu
- 52. BN-82/6751-04 Materiały izolacji przeciwwilgociowej. Papa asfaltowa na włókninie przyszywanej
- 53. BN-82/6753-01 Asfaltowa emulsja anionowa do izolacji wodochronnych
- 54. BN-71/6771-02 Masy bitumiczne. Asfaltowe emulsje kationowe
- 55. BN-69/7122-11 Płyty pilśniowe z drewna
- 56. BN-74/8841-19 Roboty murowe. Mury z kamienia naturalnego. Wymagania i badania przy odbiorze
- 57. BN-76/8847-01 Ściany oporowe budowli kolejowych i drogowych. Wymagania i badania.

Warunki techniczne wykonania robót sporządził:
Specjalista w Dziale Technicznym
Zbigniew Kwiek

PROJEKT UMOWY

U M O W A N R 2231/ U/.../07

W dniu ...-.....-2007r. pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. z siedzibą przy ul. Daleka nr 19 zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych - Józef Błojda , a

.....

zwanym dalej „WYKONAWCĄ” reprezentowanym przez :

1. -

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania :

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
 POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

Zakres rzeczowy i technologia wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków Zamówienia publicznego nr ZDP-34/PN/3/07z dnia 25-maj-2007r. oraz ofertą przetargową .

§ 2

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień:

--2007r.

2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się do dnia :

- 30-lipiec -2007r.

§ 3

1. Zamawiający reprezentowany przez kierownika obwodu drogowego nr 1 przekaze Wykonawcy teren niezbędny do realizacji robót stanowiących przedmiot umowy w terminie 2-ch dni od podpisania umowy.

2. Zamawiający przekaze Wykonawcy „Dziennik budowy” dla w/w robót z dniem podpisania umowy.

§ 4

1. Zamawiający oświadcza ,że obowiązek nadzoru robót powierza:

Kierownikowi obwodu drogowego nr 1 – Artur Rudnikcki tel. nr 0748151657

2. Kierownictwo robót ze strony Wykonawcy powierza się :

.....

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie robót określonych w § 1 niniejszej umowy wynosi netto: zł. plus należny podatek VAT – 22% w kwocie zł.

RAZEM NALEŻNA KWOTA BRUTTO : zł.----,

słownie brutto :/100 złotych ---

zgodnie z kosztorysem ofertowym stanowiącym załącznik do oferty przetargowej-zamówienie publiczne nr ZDP-34/PN/3/07 z dnia 25-05-2007r

- 2.Należność za wykonane roboty będzie płaćna przelewem z konta Zamawiającego na wskazane konto Wykonawcy.
- 3.Rozliczenie robót może nastąpić fakturami częściowymi zgodnie z podziałem na elementy rozliczeniowe stanowiące technologiczną całość /wg . elementów rozliczeniowych/.
- 4.Termin płatności ustala się na 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury z protokołem odbioru robót podpisanym przez Zamawiającego lub osobę przez niego upoważnioną.
- 5.Należności nie zapłacone przez Zamawiającego w ustalonym w pkt.4 terminie podlegają oprocentowaniu wg obowiązujących w Polsce zasad przy nieterminowych płatnościach.

§ 6

- 1.Zaistniałe przeszkody w wykonaniu robót należy potwierdzić wpisem do „dziennika budowy” przez upoważnionych przedstawicieli strony umowy.
- 2.O konieczności wykonania robót dodatkowych nie objętych specyfikacją istotnych warunków zamówienia , i ofertą przetargową Wykonawca niezwłocznie powiadomi na piśmie Zamawiającego za pośrednictwem „Inspektora nadzoru”
- 3.Roboty nie objęte umową , a niezbędne do wykonania będą wykonane w oparciu o wpis do „dziennika budowy” dokonany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 4.Zmiany z zakresu technologii wykonania robót wynikających z innych przyczyn niż podane w pkt.3 wpływające na przedłużenie terminu odbioru wprowadzone będą w formie aneksu do umowy podpisanego przez strony niniejszej umowy.
- 5.Wykonawca robót może za zgodą Zamawiającego wykonać zlecone roboty inaczej niż przewidują uzgodnienia dostarczone przez Zamawiającego albo zastosować inne materiały niż określone jeżeli zmiany te nie wpłyną na trwałość , wartość użytkową , estetyczną i techniczną przedmiotu umowy.
- 6.Wykonawca wykona roboty objęte umową siłami własnymi

§ 7

Oznakowanie prowadzonych robót :

- 1.Wykonawca opracuje dokumentację projektową oznakowania miejsca robót przed przystąpieniem do robót i przedłoży do zatwierdzenia Zarządowi Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl.
- 2.Wykonawca zabezpieczy oznakowanie robót w trakcie ich wykonywania jak również w czasie przerw w ich realizacji.
- 3.Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić kierownikowi obwodu do odbioru oznakowanie robót wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami

§ 8

- 1.Rozpoczęcie robót może nastąpić po przekazaniu protokolarnie przez kierownika obwodu drogowego właściwego odcinka drogi / obiektu mostowego/ – plac budowy.
- 2.Wykonawca jest zobowiązany do kierowania ruchem w czasie prowadzenia robót / jeśli jest to niezbędne z uwagi na użytkowników drogi / na danych odcinkach dróg- obiekcie mostowym.
- 3.Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo użytkowników dróg w trakcie wykonywania robót i w czasie przerw w ich realizacji
- 4.Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania placu budowy w ciągu 3 dni po zakończeniu robót.
- 5.Za szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
- 6.Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami ,oraz od odpowiedzialności cywilnej

§ 9

- 1.Wykonawca będzie powiadamiać inspektora nadzoru o gotowości do odbioru robót podlegających zakryciu lub zanikających wpisem do „Dziennika budowy”. W razie nie dopełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkucia lub

- otwory niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego wpisem do „Dziennika Budowy” oraz pisemnie o gotowości wykonanych robót do odbioru częściowego lub ostatecznego, składając jednocześnie wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do rozpoczęcia odbioru.
3. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru robót w następujących terminach od daty pisemnego zgłoszenia gotowości odbioru:
- | | |
|--|--------------|
| - roboty zanikające lub ulegające zakryciu | - do 2 dni |
| - odbiory częściowe | - do 7 dni, |
| - odbiór ostateczny | - do 14 dni, |
| - odbiór pogwarancyjny | - do 21 dni. |
4. Odbiór pogwarancyjny dokonany zostanie po upływie okresu gwarancyjnego w ciągu 21 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości robót do odbioru.
5. Zamawiający sporządza protokół odbioru robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, który podpisują upoważnieni przedstawiciele stron. Datą odbioru będzie stanowił dzień zakończenia czynności odbioru i podpisania protokołu odbioru przez upoważnionych przedstawicieli stron.

§ 10

Strony będą stosować kary umowne:

I. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary pieniężne :

1. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność jest on zobowiązany zapłacić Zamawiającemu tytułem odszkodowania 10 % ceny umownej netto.
2. Za każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych umową w wysokości 0,5% ceny umownej /netto/
3. Za każdy dzień zwłoki w terminie usunięcia wad i usterek w wysokości 0,5% ceny umownej netto.

II. Zamawiający płaci Wykonawcy kary pieniężne :

1. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny umownej netto.
2. Za każdy dzień zwłoki w przekazaniu placu budowy lub umówionej jego części w wysokości 50,00zł
3. Za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być dokonany w wysokości 50,00zł.

§ 11

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

1. Zamawiający ma prawo jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości jakie uzna za niezbędne, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - a/ zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
 - b/ pominąć zbędny zakres robót,
 - c/ wykonać dodatkowe roboty niezbędne do zakończenia robót,
 - d/ zmienić określoną kolejność wykonania robót.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakikolwiek mierze umowy, ale skutki zmian będą stanowiły podstawę do zmiany terminu zakończenia robót, o których mowa w § 2. ust. 2 oraz wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 5.
3. Za ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
4. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, Zamawiający powiadomi natychmiast pisemnie Wykonawcę, który jest zobowiązany usunąć je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wyliczenie potrąceń z tytułu wad uznanych za trwałe będzie dokonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i będzie podstawą do stosowania obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy robót.

§ 12

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 11 ust. 1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowień § 11 ust. 1 zmian nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację szczegółową cen jednostkowych z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w ofercie..
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego będzie nieuzasadniona, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 13

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na roboty objęte niniejszą umową na okres :
–..... miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
2. Zamawiający zastrzega możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi w okresie trwania gwarancji.
3. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, Zamawiający powiadomi natychmiast Wykonawcę, który jest zobowiązany usunąć je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. W razie nie usunięcia wad i usterek w terminie, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający usunie wady i usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji i rękojmi.
5. Wyliczenie potrąceń z tytułu wad uznanych za trwałe będzie dokonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i będzie podstawą do stosownego obniżenia wartości wynagrodzenia Wykonawcy robót.
6. Po zakończeniu okresu gwarancji oraz po usunięciu ujawnionych w tym czasie wad i usterek, strony niniejszej umowy spiszą protokół odbioru pogwarancyjnego.
7. Koszty usuwania wad i usterek ponosi Wykonawca, a okres ich usunięcia nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.

§ 14

Wykonawca nie może powierzyć wykonania robót objętych umową innemu wykonawcy bez zgody Zamawiającego.

§ 15

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez strony umowy.

§ 16

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 17

Spory które mogą wynikać z postanowień niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd rzeczowo właściwy.

§ 18

Umowę sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 3 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

§ 19

Integralną część umowy stanowią załączniki :

- 1.Oferta przetargowa
- 2.SIWZ
- 3.Pismo akceptacyjne

PODPISY

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest na podstawie USTAWY z dnia 29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych”, Dz.U nr 164 poz.1163 z późn. zm.

1.0.ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH, 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Daleka nr 19 nr tele. 074 – 8151657 i 074 8151573, fax 074 – 8153541, email: zdp@zabkowice-powiat.pl zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**” zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie : „PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO ” do kwoty nie przekraczającej równowartość 60 000 euro na wykonanie :

„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DRoGI POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”

Przedmiot zamówienia - **CPV -45247200-2**

2.0.Termin realizacji zamówienia – 30-lipca-2007r.

3.0.O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA UBIEGAĆ SIĘ MOGĄ WYKONAWCY SPEŁNIAJĄCY NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

- 3.1.Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 3.2.Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3.3.Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- 3.4. Posiadać doświadczenie zawodowe w świadczeniu robót objętych zamówieniem.

Wykazać, że w okresie ostatnich 5-ch lat zrealizował roboty o charakterze porównywalnym z zakresem przedmiotu zamówienia i jako „Główny Wykonawca” wykonał co najmniej -100,00 m3 murów oporowych.

- 3.5.Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie Art.24 ust 1 i 2 w/w ustawy z dn.29-01-2004r „Prawo zamówień publicznych”, z późn. zmian.

3.5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z

postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

3.5.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;

2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3,

4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

4.0.OFERTA WINNA ZAWIERAĆ PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONE NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA :

4.1. Spis załączników składających się na ofertę / spis treści z określeniem strony oferty /

4.2. Złoży pisemne oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu Art.44 ustawy z dn.29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych” (Dz.U.nr 164 poz.1163 z póź. zm.

„ZAŁĄCZNIK NR 1”

4.3. Formularz druku oferty wypełniony na załączonym formularzu .

4.4. Kosztorys ofertowy - wypełniony na załączonym formularzu .

4.5. Wykaz stawek i narzutów wypełniony na załączonym formularzu .

4.6. Złoży pisemne oświadczenie ,że spełnienia warunki określone w Art.22 ust.1 i Art. 24 ust.1, 2 ustawy

„Prawo zamówień publicznych” z dn.29-01-2004r.(DzU nr 164 poz. 1163 z póź. zm.

- „ZAŁĄCZNIK NR 2”

- 4.7. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. / oryginał lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę na dzień przetargu /
- 4.8. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy dokumenty składające się na ofertę, podpisuje osoba nie będąca ustawowym przedstawicielem Wykonawcy, poświadczona notarialnie
- 4.9. **ZAŁĄCZNIK NR 3** - „Doświadczenie zawodowe” wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających wykonane wykazanych zamówień i, że wykonane zostały z należytą starannością - oryginały lub kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 4.10. **ZAŁĄCZNIK NR 4** - „Personel odpowiedzialny za realizację robót”, wykaz imienny osób odpowiedzialnych za realizację zadania z udokumentowaniem przygotowania zawodowego do wykonania robót objętych przetargiem potwierdzone uprawnieniami oraz potwierdzenie o przynależności do „Izby samorządu zawodowego” / oryginały lub kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/
- 5.0. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę sam lub jako reprezentant spółki.
- Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.**
- 5.1. Nie przewiduje się udziału podwykonawców w realizacji robót.
- 5.2. Zamawiający nie przewiduje złożenie ofert wariantowych – inne rozwiązania technologiczne
- 6.0. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 7.0. Zaleca się aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
- 8.0. Formularz wraz ze stanowiącą jego integralną część załącznikami powinny zostać wypełniony przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy, Wykonawca wpisuje „nie dotyczy”
- 9.0. **POPRAWIANIE, DOKONYWANIE ZMIAN PRZEZ WYKONAWCĘ OTRZYMANYCH OD ZAMAWIAJĄCEGO DOKUMENTÓW JEST NIEDOPUSZCZALNE.**
- 10.0. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeśli wniosek wpłynie do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert – Art.38. ust.1. w/w ustawy. Zamawiający prześle treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano „Specyfikację istotnych warunków zamówienia”
- 10.1. Przed upływem składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”. Dokonane modyfikacje / każda zmiana / w formie uzupełnienia /aneksu/ zamawiający przekaże na piśmie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano „SIWZ” i staną się one integralną częścią. Wykonawca potwierdzi pisemnie odbiór, każdego otrzymanego od zamawiającego uzupełnienia faxem, osobiście lub inny uzgodniony sposób.
- 10.2. W przypadku określonym w pkt.10.1. Zamawiający przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”. Wszelkie prawa i zobowiązania zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

11.0. KALKULACJA CENY OFERTOWEJ:

- 11.1. Cena oferty winna być wyliczona przez Wykonawcę metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z wymaganiami zamawiającego w specyfikacjach warunków zamówienia, przedmiarem i kosztorysem ślepym z końcowym doliczeniem należnego podatku VAT – dla płatnika podatku/.
- 11.2. Wykonawca określi ceny jednostkowe dla wszystkich pozycji przedmiarowych wymienionych w Formularzu kosztorysu ofertowego. Wykonawca w kosztorysie ofertowym nie może pominąć

- jakiegokolwiek pozycji przedmiarowej. Pozycje, w których nie zostaną wystawione przez Wykonawcę ceny jednostkowe zostaną uznane za sprzeczne z SIWZ i oferty te będą odrzucone .
- 11.3.Cena jednostkowa winna uwzględniać wszystkie niezbędne składniki kalkulacyjne wymagane dla wykonania w/w robót : robociznę, cenę materiałów wraz z kosztami zakupu, pracę sprzętu , koszty pośrednie , zysk oraz pozostałe koszty z uwzględnieniem organizacji placu budowy, zaplecza, oznakowania robót, ubezpieczenia budowy oraz innych wydatków związanych z wykonaniem robót jak również zabezpieczenie w czasie przerw w prowadzonych robotach . Cenę jednostkową należy określić metodą kalkulacji uproszczonej.
- Koszt ceny jednostkowej należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku
- 11.4.Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem zmian przewidzianych odpowiednimi zapisami warunków umowy.
- 11.5.Ewentualne oferowane przez Wykonawcę „OPUSTY” winny być zawarte w podanej cenie ofertowej.
- 12.0.Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni od daty terminu składania ofert.
- 12.1.W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania z ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się z prośbą, do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres , nie dłuższy jednak niż 30 dni.
- Prośba ta jak i odpowiedzi Wykonawców winny być wystosowane pisemnie lub faksem przed upływem terminu związania z ofertą określonego w pkt.12.0.
- 13.0.Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami zawartymi w „ Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”. Alternatywy nie będą brane pod uwagę.
- 14.0.Wszystkie dokumenty łącznie z ofertą otrzymane od zamawiającego winny być wypełnione na komputerze, maszynie do pisania lub nieścieralnym atramentem, czytelnie oraz podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty.
- 14.1.Wszelkie poprawki lub korekty błędów muszą być parafowane przez osobę upoważnioną Wykonawcy.
- 14.2.Dla wszystkich dokumentów obowiązuje język polski i jako środek płatniczy złoty polski.

15.0.SKŁADANIE I OPISYWANIE OFERTY:

- 15.1. Wykonawca zamieści ofertę w zaklejonej kopercie i opisie w sposób;

Nazwa Wykonawcy
Adres Wykonawcy

Do

Zarząd Dróg Powiatowych
57-200 Ząbkowice Śl
ul. Daleka nr 19

OFERTA PRZETARGOWA

Zamówienie publiczne nr : ZDP-34/PN/3/07
NA :

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

Uwaga!

nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. 25-05-2007 godz.9.00

Adres Wykonawcy składającego ofertę aby można było odesłać w przypadku stwierdzenia jej nieważności .

- 15.2.Składane dokumenty należy spiąć trwale i załączyć wykaz zawartości składanej oferty.
Złożone dokumenty przetargowe zatrzymuje zamawiający.

16.0. **Ofertę należy złożyć** w Zarządzie Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. ul. Daleka nr 19 pokój nr 10 do dnia:

-25-maj -2007r. do godz. 8.45.

Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone bez otwierania .

17.0. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem , że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. 16

17.1. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty zostanie opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniem pkt.15 , zewnętrzna koperta będzie dodatkowa oznaczona określeniami „zmiana „ lub „wycofanie”.

Wykonawca nie może wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

18.0. OTWARCIE I OCENA OFERT.

18.1. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców , którzy zechcą przybyć do siedziby zamawiającego. sala narad / parter / w dniu

25-maj-2007r. o godz. 9.00

18.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

18.3. Podczas otwierania kopert z ofertami zamawiający ogłosi : nazwy Wykonawców i ceny ofertowe oraz inne szczegóły , które uzna za istotne. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” I „ZMIANA” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności .

W przypadku wycofania oferty koperta z ofertą nie będzie otwierana.

18.4. Wykonawca, który nie będzie przy otwarciu ofert może wystąpić do zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych w trakcie otwarcia ofert. Zamawiający prześle niezwłocznie Wykonawcy te informacje.

18.5. Zamawiający dokona kwalifikacji ofert poprzez analizę dokumentów, o których mowa niniejszej „SIWZ” , potwierdzających spełnienie warunków.

18.6. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert . Zamawiający na podstawie Art.26.ust.3 wyznaczy termin uzupełnienia lub złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

18.7. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami , niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców , którzy złożyli oferty ..

18.8. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań określonych w ustawie lub w „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia” .

O wykluczeniu z postępowania zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne

18.9. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych Art 89 w ustawie prawo zamówień publicznych:

- jest niezgodna z ustawą ,
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert
- zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny , których nie można poprawić na podstawie art.88 lub błędy w obliczeniu ceny,
- wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej,
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,

18.10. O odrzuceniu oferty zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia oferty.

19.0. WYBÓR OFERTY WG KRYTERIUM:

19.1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryteriami - **NAJNIŻSZA CENA — 100%**

19.2. Kryterium będzie obliczone wg wzoru:

$$\text{Ocena punktowa „oferta n”} = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana „n”}} \times 100 = \text{.....pkt}$$

19.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie o zamówieniach publicznych oraz w niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

20.0. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie wskazanym w „Piśmie akceptującym” /powiadomienie o wynikach przetargu/ lecz nie krótszy niż 7 dni od daty ogłoszenia rozstrzygnięcia przetargu i wyborze oferty.

20.1. O wynikach przetargu Zamawiający niezwłocznie powiadomi pozostałych Wykonawców.

Ogłoszenie zostanie wywieszone również na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego

20.2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nie prawdziwe dane, uchylił się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze tę z spośród pozostałych Ofert, która uzyskała najwyższą ilość punktów.

21.0. Uprawnionym do bezpośredniego kontaktu z Wykonawcą ze strony zamawiającego jest: specjalista w Dz.Tech.. Jolanta Rożek - tel. 074 8151657 lub 074 8151573.

21.1. Sposób porozumiewania się stron w postępowaniu o zamówienie publiczne :

oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu, telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie .

22.0. Zamawiający unieważni przetarg jeżeli wystąpią przesłanki określone w art 93 ustawy „prawo zamówień publicznych”.

22.1. W zawiadomieniu o unieważnieniu przetargu zamawiający poda uzasadnienie prawne i faktyczne unieważnienia. Zawiadomienie zostanie przesłane do wszystkich Wykonawców.

22.2. W przypadku unieważnienia przetargu z winy zamawiającego na podstawie art. 93 ust.4 ustawy, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania ofert.

23.0. ŚRODKI ODWOŁAWCZE

23.1. Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy „prawo zamówień publicznych”, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179-183 ustawy prawo zamówień publicznych.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 60.000 EURO nie stosuje się przepisów ustawy dotyczących odwołań i skarg.

23.2. Wobec czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy można wnieść protest do zamawiającego .

23.3. Protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się pisemnie w terminie 7 dni od dnia doręczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia jednak nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

23.4. W przypadku wniesienia protestu dotyczącego postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert .

23.5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

- 23.6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181.
- 23.7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwieźle przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 23.8. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 23.9. Zamawiający rozstrzyga protest zgodnie z zapisami art. 183 „ustawy prawo zamówień publicznych”

ZAMAWIAJĄCY :

Dyrektor ZDP
Józef Błojda

ZAŁĄCZNIK NR 1
do formularza oferty

.....
/ NAZWA I ADRES WYKONAWCY /
.....
.....

Zgodnie z art.44 ustawy z dn.29-01-2004 „Prawo zamówień publicznych „

O Ś W I A D C Z A M Y , Ż E

przystępując do udziału w postępowaniu na :

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

**SPEŁNIAMY WARUNKI UDZIAŁU W/W POSTĘPOWANIU I
ZAŁĄCZYLIŚMY DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE
TYCH WARUNKÓW.**

.....dn.....

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy /

ZAŁĄCZNIK NR 2
do formularza oferty**O Ś W I A D C Z E N I E**.....
/ NAZWA I ADRES WYKONAWCY /
.....
.....

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienia publiczne na :

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

OŚWIADCZA , ŻE:

- 1.Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień .
- 2.Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3.Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- 4.Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie Art.24 ust 1 i 2 w/w ustawy z dn.29-01-2004r „Prawo zamówień publicznych „ z póź. zmian.

.....dn.....

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy /

ZAŁĄCZNIK NR 3
do formularza oferty

.....
/ Pieczęć nagłówkowa Wykonawcy /

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Składając ofertę dla zamówienia publicznego NR ZDP-34/PN/3/07 oświadczam, że moja firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5-ciu lat następujące zamówienia o charakterze i wartości porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia.

Nazwa zamawiającego i adres	Ilość m3 Wykonanych murów	Czas realizacji robót /podać lata/	Wymagania specjalne
1	2	3	4

Uwaga: załączyć dokumenty potwierdzające wykonanie w/w ilości , i że roboty zostały wykonane z należyta starannością .

....., dnia

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy /

ZAŁĄCZNIK NR 4
do formularza oferty.....
/pieczęć nagłówek Wykonawcy /**OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZDP-34/PN/3/07 oświadczam, za realizację zamówienia Odpowiedzialne są następujące osoby:

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA NUMER UPRAWNIENÍ /jeżeli są wymagane /	FORMA DYSPONOWANIA OSOBA /*
1	2	3

Uwaga:

*/ Należy podać , czy dana osoba jest zatrudniona na podstawie stosunku pracy czy stosunku cywilnoprawnego (umowa zlecenie , umowa o dzieło) , albo czy złożyła zobowiązanie do współpracy.

Na potwierdzenie powyższego załączyć kserokopie dokumentów :

a/ uprawnień w/w osób ,

b/ aktualne zaświadczenie odpowiedniego organu samorządu zawodowego o wymaganym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej

....., dnia

.....
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
/ pieczęć nagłówkowa Wykonawcy/

OFERTA PRZETARGOWA

DO

**ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
57-200 ZĄBKOWICE ŚL.
ul. Daleka nr 19**

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego do wartości nie przekraczającej 60000 EURO, opublikowanego na stronie internetowej na wykonanie :

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

ZAMÓWIENIE PPUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

1.WYKONAWCA:

.....
/ podać nazwę i adres Wykonawcy /
.....
.....

.....
oferuje wykonanie robót objętych przetargiem zgodnie ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia” oraz niniejszą ofertą za cenę:

netto – / bez podatku / : -zł.

podatek VAT.....% wartość: -zł.

brutto- / z podatkiem VAT /: -zł.

słownie brutto:.....
.....

2. Termin wykonania robót – do 30 –lipiec -2007r.

3. Na wykonane roboty udzielamy miesięcy gwarancji od daty dokonania odbioru ostatecznego.

4. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia „ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że została przeprowadzona wizja lokalna w terenie, i że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

6.Oświadczamy, że roboty objęte zamówieniem wykonamy sami .

- 7.Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr..... niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 8.Oświadczamy, że projekt umowy jest nam znany, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku przyznania nam zamówienia do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- 9.Upoważniamy Zarząd Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl., jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie przedłożonych informacji : oświadczeń, dokumentów oraz wyjaśnień finansowych i technicznych.
- 10.Upoważniamy każdą osobę publiczną, bank lub przedsiębiorstwa wymienione w naszym „Formularzu ofertowym” do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez Zamawiającego za istotną w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w naszej ofercie.
- 11.Uprawnionym do kontaktu z zamawiającym jest:
-
/imię i nazwisko ,telefon, fax adres email /
- 12.Załącznikami do niniejszej oferty jest akceptowany podpisem osoby upoważnionej wymagane dokumenty i oświadczenia.

Podpis

dnia

.....
/upoważniony przedstawiciel Wykonawcy/

*/niepotrzebne skreślić

.....
/pieczęć nagł. Wykonawcy/

KOSZTORYS OFERTOWY
Odbudowa muru oporowego
Droga powiatowa nr 3340 m. Opolnica

Lp.	Normatyw	Opis robót	Obmiar	Jednostka miary	Cena jednostkowy	Wartość
1	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	15,12	m3		
2	Kalkulacja własna	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 50 cm w gruncie kat.IV	15,00	m		
3	Kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m	19,44	m3		
4	Kalkulacja własna	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 60 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	43,32	m3		
5	Kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - wykonanie czapki betonowej	0,576	m3		
6	Kalkulacja własna	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV - zasypanie pospółką	57,72	m3		
Razem kosztorys						
Podatek Vat 22%						
Ogółem						

Słownie zł :

.....
/ data /

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy /

.....
/pieczęć nagłówek.Wykonawcy/ZAŁĄCZNIK
do kosztorysu**WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW**

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka jednostkowa w zł
1	2	3	4
1.	Robocizna (R)	r-g	
2.	Materiały podstawowe do wykonania przedmiotu zamówienia (M)		
<u>3.</u>	Sprzęt podstawowy do wykonania przedmiotu zamówienia (S)	<u>m-g</u>	
4.	Koszty zakupu materiałów (Kz)		
5.	Koszty pośrednie (Kp)		
6.	Zysk kalkulacyjny (Z) / Podać od czego naliczany /		

....., dnia

.....
/ podpis upoważn. przedst. Wykonawcy/

ZGŁOSZENIE

.....
/nazwa , adres, telefon Wykonawcy /
.....
.....

Zgłaszam zainteresowanie udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na”

**„ ODBUDOWA MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO KORPUS DROGI
POWIATOWEJ NR 3340D W KM 9+625 W M. OPOLNICA ”**

ZAMÓWIENIE PPUBLICZNE NR ZDP-34/PN/3/07

i niniejszym zwracam się o przekazanie / przesłanie za zaliczeniem pocztowym* / „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia „ na adres :

.....

.....

.....

.....
/ DATA /

.....
/ PODPIS /

*/ niepotrzebne skreślić