

OGŁOSZENIE

Gmina Bojanowo, ul. Rynek 12
63-940 BOJANOWO

OGŁASZA

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ GOŁASZYN – SZEMZDROWO Nr 816007P L=750 mb

Wspólny Słownik Zamówień: 45233223-8

Termin wykonania zamówienia : 30.08.2007 r.

Termin związania ofertą: 30 dni

Formularz zawierający Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia można otrzymać w siedzibie Zamawiającego w pokoju 12 oraz na stronie internetowej **www.gminabojanowo.pl**

Pracownikami upoważnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

- w zakresie proceduralnym i merytorycznym:

1 Ryszard Janowicz – Inspektor, tel. (065) 545 62 30.

Oferty należy składać siedzibie Zamawiającego, **pokój nr 12 do dnia 2007-06-21 do godz. 12 00.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy nie wykluczeni na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177), spełniający warunki i wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w art. 22 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Kryteria oceny ofert:

Cena – 100%

BOJANOWO dnia: 2007-05-30

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojanowo
ul. Rynek 12, 63-940 BOJANOWO
tel./fax (0-65) 545 62 30, 545 66 40
www.gminabojanowo.pl
REGON 411050534 NIP 699-186-582-6

Znak : DP 7040 / 34 / 07

SPECYFIKACJA***ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA***

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego
na „Przebudowę drogi gminnej Gołaszyn – Szemzdrowo
Nr 816007P Km 0+000 –0+750”

ZATWIERDZAM :

.....

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I CZEŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Przedmiar robót
3. Zestawienie materiałów
4. Wzór umowy
5. Instrukcja dla oferentów

- Zał. nr 5/1 Oświadczenie
- Zał. nr 5/2 Potencjał kadrowy
- Zał. nr 5/3 Potencjał techniczny
- Zał. nr 5/4 Wykaz realizowanych prac

6. Formularz oferty
7. Tabela elementów rozliczeniowych

II CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny
2. Plan sytuacyjny 1 : 1000
3. Przekroje normalne 1 :50
4. Konstrukcja nawierzchni
5. Konstrukcja nawierzchni na poszerzeniu
- 6.1 Przekrój podłużny przepustu \varnothing 100
- 6.2 przekrój poprzeczny przepustu \varnothing 100
- 6.3 Wlot i wylot przepustu \varnothing 100
7. Wlot i wylot przepustu \varnothing 40 pod zjazdem na drogi gminne

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji przetargowej na przebudowę drogi gminnej

Gołaszyn - Szemzdrowo Gmina Bojanowo

Km 0+000 ÷ 0 + 750

L = 750 mb

Działki nr : 21 , 84/2 , 103 , 162.

I. DANE OGÓLNE

1. Projekt opracowano w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dziennik Ustaw Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.
- zlecenie Gminy Bojanowo

2. Podstawą opracowania projektu są :

- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 1 000 wydany przez Starostwo Powiatowe w Rawiczu Wydział Geodezji, Kartografii , Katastru i Gospodarki Nieruchomościami - pod nr 1608 – 43/2003 z 24.10.2003 .
- pomiary własne w terenie

3. Parametry techniczne projektowanego odcinka drogi :

- klasa techniczna drogi - D / dojazdowa /
- prędkość projektowa $v = 30$ km/h
- obciążenie ruchem - KR 1 ; < 12 p.p. 100kN/pas / dobę
- przekroje normalne :
 - w km 0 + 000 - 0 + 075 - przekrój drogowy . szer. 5,0 m ,teren PKP
 - w km 0 + 075 - 0 + 100 - przekrój drogowy o szerokości jezdni – 5,0 m÷3,50 zmiana szerokości nawierzchni , spadek poprzeczny daszkowy 2 %
 - w km 0 + 100 - 0 + 750 - przekrój drogowy o szer . jezdni - 3,50 m. spadek poprzeczny daszkowy 2 %

- szerokość poboczy : prawostronne szer. 1,00 w km 0+000 –0+750

lewostronne szer. 2,00 m w km 0+000-0+750

- istniejąca szerokość pasa drogowego - ca 15,0 m

II STAN TECHNICZNY ISTNIEJĄCEJ DROGI

Droga o nawierzchni brukowcowej w km 0+000 do 0+ 750 posiada szerokość 3,50 – 3,70 m .

Stan techniczny jezdni jest zły liczne wykruszenia , nierówności , koleinowana oraz obniżenia i deformacje jezdni są spowodowane znacznym zwiększeniem natężenia ruchu drogowego oraz udziałem w nim coraz większej ilości samochodów ciężarowych i ciągników rolniczych .

Warunki wodne przebudowywanego odcinka są średnie , droga biegnie na poziomie istniejącego terenu oraz posiada na większości długości obustronne rowy wymagające odmulenia lub obudowy.

W km 0+735 istnieje przepust kamienno –cegłany przedłużany rurami bet. Ø 80 cm wymagający przebudowy.

Grunty występują zróżnicowane : gliny ,gliny piaszczyste , piaski .

Przedmiotowa droga gminna łączy m. Szemzdowo z drogą powiatową Gostyn - Gołaszyn - Góra . Również łączy miejscowości Szemzdowo z siedzibą Gminy Bojanowo.

W/w droga gminna jest jedynym połączeniem miejscowości Szemzdowo z układem sieci dróg.

Projektowana droga obsługuje wewnętrzny ruch drogowy wsi Szemzdowo, w części stanowi dojazd do pól uprawnych i lasu .

Droga gminna przenosi obciążenia ruchem samochodowych linii autobusów szkolnych.

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

1 . Ogólna charakterystyka robót

Projektowana przebudowa nawierzchni ma na celu zwiększenie nośności nawierzchni ,poprawę równości , polepszenie odwodnienia jezdni oraz zwiększenie standardu przejazdu oraz poprawienie bezpieczeństwa ruchu .

W miejscowościach nowa nawierzchnia zmniejszy wielkość hałasu oddziałującego na otoczenie .

Zakłada się pozostawienie istniejącej szerokości drogi tj. 3,50 m na odc. 0+075 do 1+854 oraz poszerzenie jezdni do 5,0 m w km 0+000 – 0+075.

Istniejąca korona drogi umożliwia wymijanie pojazdów bez potrzeby stosowania mijanek. Natomiast utwardzone zostaną obustronnie pobocza o szer. 1,0 lewostronne i 2,0 m prawostronne warstwą gr. 10 cm z doziarnianej pospółki.

2. Konstrukcja nawierzchni

Projektuje się zgodnie z ustaleniami z administratorem drogi konstrukcję nawierzchni dla ruchu KR -2 oraz warunków gruntowo-wodnych przeciętnych, grunty o grupie nośności G-2.

2a. Projektuje się następujące roboty na istniejącej podbudowie brukowcowej :

- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm /średnio/ - mieszanka GRH 0 – 31,5 mm
- zaklinowanie podbudowy mieszanką mineralno asfaltową 0/16 mm o stabilności min. 8 kN w ilości 50 kg/m²
- ułożenie w-wy wiążącej gr. 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 mm o stabilności min. 8 kN w ilości 125kg/m² zamkniętej tak na w-wę ścierną / etap I /

2 b. Poszerzenie - zakłada się następującą konstrukcję nawierzchni:

- w-wa odsaczająca gr. 10 cm z piasku
- podbudowa gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka 0-31,5 mm
- zaklinowane podbudowy w-wa mieszanki mineralno-asfaltowej – beton asfaltowy 0/16 mm o stabilności min. 8 kN w ilości 50 kg/m²
- w-wa wiążąca gr. 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 mm o stabilności min. 8 kN w ilości 125 kg/m² - zamkniętej, tak jak na w-wę ścierną
-

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną oraz powierzchnie zaklinowane mieszanką min. asf. należy powiązać z warstwą wiążącą poprzez skropienie emulsją asfaltową kationową w ilości min. 0,5 kg/m².

proj. się spadek poprzeczny daszkowy 2 %.

Zmianę spadku dwustronnego jezdni na jednostronny należy wykonać na odc. 30 mb.

- zgodnie z rys. na planie sytuacyjnym.

3. Odwodnienie jezdni

3a przepust drogowy

W km 0+735 należy przebudować istniejący przepust kamienno-ceglano-rurowy na przepust jednotworowy o średnicy 100 cm i długości $l = 12$ mb z rur polietylenowych złożony z dwóch odc. rur po 6,0 m połączonych złączką jednodzielną.

Zasypkę wykopu i wokół rury wykonać z gruntu niewysadzinowego o średnicy do 32 mm obu stron rury, warstwami o gr. 20 cm.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu 1,0 / wg Proctora /.

Pod wylotem i wlotem przepustu zaprojektowano fundamenty betonowe z betonu klasy B – 25, wymiarach 30 x 60 x 260 cm na których oparta jest rura i umocnienie skarp z bruku lub kostki brukowej.

Dno rowu szer. 40 cm /strona prawa/ i 100cm /strona lewa/ oraz nasypy wokół rury przepustu na szer. 100 cm na wylocie i wlocie należy zabrukować kostką kamienną lub kostką betonową gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:4. Powierzchnię ponad brukiem na skarpach umocnić darnią. Należy również oczyścić z namułu rów doprowadzające wodę opadową.

Rury polietylenowe \varnothing 100 cm o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej dają dobrą kombinację parametrów hydraulicznych i wytrzymałościowych.

Rury polietylenowe, stanowiące część przelotową kolektora pod jezdnią, muszą posiadać świadectwa i aprobaty techniczne oraz spełnić wymagania zawarte w Aprobacie Technicznej IBDiM.

3b. Przepusty pod zjazdami na drogi gminne należy wykonać z rur PCV

400 mm x 9,8 mm o długości 10 mb posadawiając je na -w-wie pospółki gr. 15 cm.

Pod końcówki rur należy zastosować ławę fundamentową o wym. 30 x 60 x 220 cm z betonu klasy B-25. Wlot i wylot należy umocnić brukiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm.

4. Geometria jezdni i niweleta.

Niweletę drogi dostosowano w możliwie maksymalnym stopniu do istniejącej nawierzchni.

Wszystkie załamania osi trasy zostały wyokrąglone łukami poziomymi.

a przejścia ze spadków daszkowych na jednostronne, należy dokonać na długości prostych przejściowych $l = 30$ mb.

Podstawowe parametry łuków poziomych :

W₁, km 0+047, $\alpha = 64^\circ$, $R = 27$

W₂, km 0+073 ; $R = 90$, $\alpha = 18^\circ 30'$, $S_w = 1,19$, $T = 14,33$, $L = 29,06$, $i = 2\%$

Wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty drogowe zgodnie z Polską Normą dotyczącą poszczególnych asortymentów robót oraz zgodnie z SST.

5. Wykonawca zobowiązany jest oznakować roboty i pojazdy znajdujące się na budowie zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. :
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem /Dziennik Ustaw Nr 177 poz. 1729 z dnia 14 października 2003 r./
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów na drogach /Dz. U. Nr 220. poz. 2184 z dnia 23.12.2003r. /.
- Projekt zabezpieczenia robót przygotowuje wykonawca robót .

6. Urządzenia obce

- zgodnie z uzgodnieniami branżowymi
- w pasie drogowym znajduje się wodociąg , napowietrzna linia energetyczna , kable telekomunikacyjne

9 . Punkty osnowy geodezyjnej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zabezpieczyć pkty osnowy geodezyjnej przed uszkodzeniem .

Repery znajdują się ; km 0+022 teren PKP . Rp – H = 109,68 m
km 2+014 w budynku mieszkalnym nr 4 – Rp – H= 115,05
km 0+720 W budynku gospodarczym nr 3 – Rp.rob. H=11,15 m

Opracował :

przebudowa drogi gminnej Gołaszyn - Szemzdrowo etap I.KST

Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i pów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.750	km	0.750	
				RAZEM	0.750
2	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem uropku na odl. 1 km			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.uropku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryto o głęb. średnio 30 cm na poszerzeniu	m ³		
d.2	0202-02	0.3*325.1	m ³	97.530	
				RAZEM	97.530
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	325.1	m ²	325.100	
				RAZEM	325.100
3	D.04.02.01.11	Warstwa odsączająca gr. 10 cm z piasku			
4	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-01	325.1+3.8*3.7	m ²	339.160	
				RAZEM	339.160
4	D.04.04.02.11	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie - mieszanka GRH 0-31,5 mm na poszerzeniu	m ²		
d.4	0113-02	75*1.60+25*(5.3-3.60)+16*4.3+2*8*8*0.22+6*6*0.22+8*3.7+2*8*8*0.22+3.7*3.8	m ²	339.200	
				RAZEM	339.200
5	D.04.08.05	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie i mieszanką mineralno-bitumiczną -			
	D.04.08.01				
6	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
d.5	0107-01	(75*3.7+675*3.6)*0.1	m ³	270.750	
				RAZEM	270.750
7	KNNR 6	Zaklinowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową w ilości 50 kg/m ² ręczne - beton asfaltowy 0/12,8 mm o stabilności min. 8 kN	t		
d.5	0108-01	(325.1+75*3.7+25*11.6*0.5+675*3.6)*0.05+3.8*3.7	t	172.940	
				RAZEM	172.940
6	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z betonu średnioziarnistego 0/12,8 mm o stabilności min . 8 KN	m ²		
d.6	0309-02	75*5.10+675*3.55+25*1.55*0.5+2*8*8*0.22+16*4+6*6*0.22+8*3.5+2*8*8*0.22+3.7*3.7	m ²	2968.055	
				RAZEM	2968.055
9	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km , na dalsze 20 km	t		
d.6	0309-07	472	t	472.000	
				RAZEM	472.000
7	D.06.03.02	- Naprawa poboczy gruntowych - uzupełnianie			
10	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - pobocza , materiał z koryta	m ³		
d.7	0311-01	750*1*0.10*0.5+750*1.7*0.10*0.5	m ³	101.250	
				RAZEM	101.250
8	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
d.8	0210-01	10*1.20*0.8*2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
12	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe w km 0+252	m ³		
d.8	0605-01	10*0.15*0.5*2	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PCV o średnicy 400 x9,8 mm	m		
d.8	0605-06	10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kamienia polnego na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o min. gr. 10 cm	szt		
d.8	0602-04	2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	D.06.04.01	Rowy - oczyszczenie z namułu			
15	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.9	1302-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*700	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
10 D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi					
16	KNR 4-04 d.10 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³		
		3*0.25*1.8*2	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
17	KSNR 6 d.10 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		3.6*3.7	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
18	KNR 2-31 d.10 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 4-04 d.10 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		2.7+13.32*0.2+9*0.5	m ³	9.864	
				RAZEM	9.864
20	KNNR 1 d.10 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- wykop pod przepust	m ³		
		3.7*0.22*9+(3.7+1.2)*0.5*9-3.14*0.43*0.43*9+3*0.3*1.2+1.1*0.15*12+2*0.3*0.6*2.6	m ³	28.147	
				RAZEM	28.147
21	KNNR 6 d.10 0106-03	Warstwy podsypkowe zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - wykonanie fundamentu z pospółki i piasku o max. średnicy ziarn do 20 mm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 2 d.10 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod końcówkami rur z betonu klasy B-25	m ³		
		2*0.30*0.60*2.60	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
23	KNNR 4 d.10 1307-08	Kanały z rur polietylenowych typu Pecor o śr. nominalnej 1000 mm i sztywności obwodowej	m		
		8 kPa złożonych z dwóch odc. po 6,0 m połączonych złączką i z przyciętymi końcówkami 1 : 1,25 - analogia	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
24	KNNR 1 d.10 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.na zasypianie przepustu , max. wielkość ziaren gruntu kat. II do 32 mm	m ³		
		12*(3.7+1.20)*0.50*1.35-12*3.14*0.55*0.55	m ³	28.292	
				RAZEM	28.292
25	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 9 km	m ³		
		28.29	m ³	28.290	
				RAZEM	28.290
26	KNNR 1 d.10 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		z zagęszczeniem w-wami po 20 cm jednocześnie z obu stron przepustu	m ³	28.290	
		28.29		RAZEM	28.290
27	KNNR 1 d.10 0509-03	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²		
		i podkładzie z tłucznia .	m ²	28.843	
		2*3.14*1.5*1.5*-2*3.14*0.55*0.55+2*1*1		RAZEM	28.843
28	KNNR 1 d.10 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²		
		3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Wyczenie szczegółowe materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	złączka o 100 cm jednodzielna pozycja kosztorysu 23	szt	12.000 m	0.084 szt/m	1.0080		
2.	kliniec kamienny pozycja kosztorysu 6	t	270.750 m ³	0.3 t/m ³	81.2250		
3.	tluczeń kamienny - mieszanka GRH 0-31,5 mm z granitu pozycja kosztorysu 5	t	339.200 m ²	0.424 t/m ²	143.8208		
4.	miął kamienny pozycja kosztorysu 6	t	270.750 m ³	0.18 t/m ³	48.7350		
5.	kliniec sortowany 4.0-31.5 mm pozycja kosztorysu 27	t	28.843 m ²	0.036 t/m ²	1.0383		
6.	tluczeń kamienny sortowany pozycja kosztorysu 6	t	270.750 m ³	1.99 t/m ³	538.7925		
7.	tluczeń kamienny 25-40 mm pozycja kosztorysu 27	t	28.843 m ²	0.208 t/m ²	5.9993		
8.	piasek pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	339.160 m ² 20.000 m ³ 4.000 szt 12.000 m ²	0.123 m ³ /m ² 0.0023 m ³ /m ³ 0.24 m ³ /szt 0.185 m ³ /m ²	41.7167 0.0460 0.9600 2.2200 44.9427		
9.	piasek pozycja kosztorysu 27	m ³	28.843 m ²	0.025 m ³ /m ²	0.7211		
10.	żwir pozycja kosztorysu 12	m ³	1.500 m ³	1.23 m ³ /m ³	1.8450		
11.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm pozycja kosztorysu 27	m ³	28.843 m ²	0.202 m ³ /m ²	5.8263		
12.	kamień polny pozycja kosztorysu 14	t	4.000 szt	0.49 t/szt	1.9600		
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków pozycja kosztorysu 14	t	4.000 szt	0.11 t/szt	0.4400		
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 22	m ³	0.936 m ³	1.015 m ³ /m ³	0.9500		
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 Razem:	t t t	172.940 t 2968.055 m ²	1.015 t/t 0.1 t/m ²	175.5341 296.8055 472.3396		
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 12	m ³	1.500 m ³	0.015 m ³ /m ³	0.0225		
17.	woda pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	325.100 m ² 339.160 m ² 339.200 m ² 270.750 m ³ 1.500 m ³ 20.000 m ³ 4.000 szt 12.000 m ²	0.0046 m ³ /m ² 0.005 m ³ /m ² 0.02 m ³ /m ² 0.25 m ³ /m ³ 0.15 m ³ /m ³ 0.001 m ³ /m ³ 0.37 m ³ /szt 0.0122 m ³ /m ²	1.4955 1.6958 6.7840 67.6875 0.2250 0.0200 1.4800 0.1464 79.5342		
18.	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów pozycja kosztorysu 1	m ³	0.750 km	0.11 m ³ /km	0.0825		
19.	darń pozycja kosztorysu 28	m ²	6.000 m ²	1.05 m ² /m ²	6.3000		
20.	ziemia urodzajna (humus) pozycja kosztorysu 28	m ³	6.000 m ²	0.031 m ³ /m ²	0.1860		
21.	rury PCV o śr. 400 x 9,8 mm pozycja kosztorysu 13	m	20.000 m	1.03 m/m	20.6000		
22.	rury typu pecor optima dł.2x6m o śr. nominalnej 1000 mm pozycja kosztorysu 23	m	12.000 m	1.01 m/m	12.1200		
23.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 21	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

przebudowa drogi gminnej Gołaszyn - Szemzdrowo etap I.KST
Materiały

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączka o 100 cm jednodzielna	szt	1.0080		1.0080			
2.	kliniec kamienny	t	81.2250		81.2250			
3.	łuczeń kamienny - mieszanka GRH 0-31,5 mm z granitu	t	143.8208		143.8208			
4.	miar kamienny	t	48.7350		48.7350			
5.	kliniec sortowany 4.0-31.5 mm	t	1.0383		1.0383			
6.	łuczeń kamienny sortowany	t	538.7925		538.7925			
7.	łuczeń kamienny 25-40 mm	t	5.9993		5.9993			
8.	piasek	m ³	44.9427		44.9427			
9.	piasek	m ³	0.7211		0.7211			
10.	żwir	m ³	1.8450		1.8450			
11.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m ³	5.8263		5.8263			
12.	kamień polny	t	1.9600		1.9600			
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4400		0.4400			
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.9500		0.9500			
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	472.3396		472.3396			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0225		0.0225			
17.	woda	m ³	79.5342		79.5342			
18.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałków	m ³	0.0825		0.0825			
19.	darń	m ²	6.3000		6.3000			
20.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.1860		0.1860			
21.	rury PCV o śr. 400 x 9,8 mm	m	20.6000		20.6000			
22.	rury typu pecor optima dł.2x 6m o śr. nominalnej 1000 mm	m	12.1200		12.1200			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Za zgodą Zamawiającego zabezpieczenie może być wnoszone również: w wekslach z poręczeniem wekslowym banku, przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego, przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych należytego przepisach należytego zastawie rejestrowym należytego rejestrze zastawów.

4.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy winno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.

4.3 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 % ciągu 14 dni po upływie gwarancji jakości.

4.4 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 wykonanie roboty.

§ 5

ODSTĄPIENIE

5.1 Prawo Zamawiającego do odstąpienia od umowy

5.2.1 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części:

- a) w razie występowania istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- b) jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
- c) jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
- d) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.

5.2.2 Wszelkie materiały znajdujące się na terenie budowy urządzenia i sprzęt będące własnością Wykonawcy, roboty pomocnicze i roboty będą uważane za własność Zamawiającego i pozostaną do jego dyspozycji w przypadku odstąpienia od realizacji Umowy z powodu podstawowego naruszenia Umowy przez Wykonawcę.

5.2.3 Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:

- a) dokonania odbioru przerwanych robót oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
- b) rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu, chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
- c) przyjęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 6

Termin wykonania określonego w § 1 zakresu robót upływa w dniu **30.08.2007**

§ 7

1. Do bieżących kontaktów z ramienia Zamawiającego będzie p. Ryszard Janowicz
2. Nadzór nad realizacją robót z ramienia Zamawiającego sprawować będzie Rajmund Jakuszkowiak

§ 8

1. Zakończenia wykonania robót Wykonawca zgłasza Zamawiającemu na piśmie.
2. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru ostatecznego robót w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia.

Zamawiający dokonuje odbioru robót z udziałem Wykonawcy.

3. Zamawiający sporządza protokół odbioru. Protokół podpisują strony umowy.
4. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.
5. Po upływie okresu gwarancji, Zamawiający w ciągu 30 dni dokonuje z udziałem Wykonawcy odbioru pogwarancyjnego. Zamawiający sporządza protokół odbioru pogwarancyjnego, który podpisują obie strony.

§ 9

Zamawiający zobowiązany jest dokonać zapłaty za wykonanie roboty, ceny umownej w ciągu 30 dni od daty odbioru ostatecznego.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu odszkodowanie w wysokości 30% ceny umownej w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu:
 - gwarancji,
 - rękojmi za wady,
 - z tytułu nienależytego wykonania umowy,
 - zapewnienia podczas wykonywania robót bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i mienia osób trzecich,
 - wyrządzaniu szkód na zdrowiu i mieniu osobom trzecim.

§ 11

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną za każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych umową w wysokości 0,1 % ceny umownej.

§ 12

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

- tabela elementów rozliczeniowych

§ 13

Wszystkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.

§ 14

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.

2. Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczenia Wykonawcy w ciągu 30 dni od chwili zgłoszenia roszczenia.

3. Jeżeli Zamawiający odmówi uznania roszczenia, lub nie udzieli odpowiedzi w terminie o którym mowa w ust. 2 Wykonawca może zwrócić się do Sądu Gospodarczego.

§ 15

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 16

Umowę niniejszą sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1-nym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1 ZAMAWIAJĄCY:

Zamawiającym jest: **Gmina Bojanowo**
Adres: ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo
Telefon: +48 65 5456230 Faks: + 48 65 5456640
Adres e-mail: urząd@gminabojanowo.pl
NIP: 699-186-52-6 , Regon: 411050534

2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone będzie w trybie: przetarg nieograniczony

3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

**Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi gminnej
Gołaszyn – Szemzdrowo Nr 816007P
na długości 750 m**

3.1

**Wspólny Słownik Zamówień:
45.23.31.23.7 Drogi podrzędne
45.23.32.23-8 wymiana nawierzchni drogowej**

Przebudowa drogi gminnej Gołaszyn - Szemzdrowo na długości 750 mb

Zamówienie obejmuje wykonanie : roboty pomiarowe, wykonanie przebudowy istniejącego przepustu na przepust \varnothing 100 cm z rur PCV typu Pecor o $l = 12,0$ mb , lokalne poszerzenie podbudowy na odc. 0+000-0+100 z wykonaniem konstrukcji jezdni, wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni brukowcowej kamieniem łamanym średnio

do 10 cm ,

zaklinowanie podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową w ilości 50kg/m²,

ułożenie nawierzchni o szer. 3,50 m z betonu asfaltowego gr. 5 cm,

uzupełnienie poboczy gruntowych , oczyszczenie rowów

SST n-ry : D - 00.00.00., D-01.01.01.11, D.02.01.01 D-04.02.01.11, D-04.04.02.11.

D - 04.08.05, D - 05.03.05. D.06.03.02,D.06.02.01,D.06.04.01,

D.03.01.01,

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.

3.2 W cenie oferty każdy oferent uwzględnia koszty związane z wykonaniem dokumentacji oznakowania i zabezpieczenia robót, zobowiązany jest dołączyć inwentaryzację na podkładzie geodezyjnym umieszczonych urządzeń z potwierdzeniem przyjęcia do ewidencji przez Starostwo Powiatowe Wydział Kartografii ,Katastru i Gospodarki Nieruchomościami.

3.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

3.4 Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia ilości robót i asortymentu w zależności od uzyskanych środków finansowych.

4 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: data zakończenia: **30.08.2007**

5 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

5.1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy nie wykluczeni na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, póź. 177), spełniający warunki i wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w art. 22 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

5.2 Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą spełnić następujące warunki i potwierdzić ich spełnienie wskazanymi dokumentami:

Lp	Nazwa dokumentu potwierdzającego:	Warunek do spełnienia	Nr załącznika do SIWZ
1	1 Zatrudnienie i kwalifikacje pracowników	Oferent zatrudnia minimum 10 osób, w tym : - 6 pracowników z wykształceniem drogowym lub przyuczonych do tego zawodu, - 3 operatorów posiadających uprawnienia do obsługi maszyn drogowych, - 1 kierownika budowy z uprawnieniami drogowymi i aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	4
2	Wypis z ewidencji działalności gospodarczej	Oferent jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym w zakresie objętym zamówieniem	
3	Akceptacja warunków umowy	Oferent parafuje wszystkie strony umowy jako znak jej akceptacji	7

5.3 Nie spełnienie któregośkolwiek ze wskazanych wyżej warunków i wymogów skutkować będzie odrzuceniem oferty.

6 SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:

6.1 Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (art. 38).

6.2 W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub droga

elektroniczną.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje, o których mowa wyżej, faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

6.3 Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

W zakresie proceduralnym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

1 - Ryszard Janowicz tel. (065) 545 6 230

7 WADIUM:

7.1 W danym postępowaniu nie jest przewidziane wnoszenie wadium.

8 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

8.1 Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

8.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8.3 W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą

Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

9 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY:

9.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

9.2 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

9.3 Wykonawcy, który złożył ofertę nie podlegającą odrzuceniu przysługuje roszczenie o zwrot

uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty jedynie w przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie zamawiającego. W pozostałych przypadkach wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania.

9.4 Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez

Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej Specyfikacji.

9.5 Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik do

niniejszej Specyfikacji.

9.6 Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie

długopisem bądź niezmywalnym atramentem.

9.7 Wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez

osobę

(osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym

co

najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony muszą być parafowane.

9.8 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisując ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

9.9 Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

9.10 Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty i oświadczenia:

Lp	Nazwa dokumentu potwierdzającego:	Wymagany dokument:	Nr załącznika do SIWZ
1	Formularz oferty	Wypełniony formularz oferty 1	6
2	Kosztorys ofertowy/Tabela elementów rozliczeniowych/	Wypełniony kosztorys ofertowy Wykonawcy z cenami jednostkowymi na poszczególne elementy zamówienia	7
3	Oświadczenie z art.22 ust. 1 pkt. 1-3 i art.24	Oświadczenie wykonawcy, że spełnia wymagania art.22 Ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 Ustawy	5/1
4	Wykaz personelu	Wykaz kadry ze wskazaniem kierownika budowy i jego doświadczeniem (załączyć odpis stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy) i odpis zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego	5/2
5	Wykaz sprzętu	Wykaz podstawowego sprzętu przewidzianego do wykonania zamówienia, jakim dysponuje wykonawca	5/3
6	Zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej	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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku spółki - umowa spółki	
7	Zaświadczenie z właściwego organu podatkowego oraz ZUS	Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że	

		wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub -wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu -wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	
8	Wykaz robót zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat	Wykaz prac zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym, stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, dat wykonania oraz odbiorców wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane należycie	5/4

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów.

Brak któregokolwiek ze wskazanych wyżej dokumentów lub złożenie go w niewłaściwej formie skutkuje odrzuceniem oferty.

9.11 Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

**„ Oferta na przebudowę drogi gminnej Gołaszyn – Szemzdrowo Nr 816007P na długości 0,750 km
NIE OTWIERAĆ przed 2007- 06 -21. godz. 13,00.”**

9.12 Kopertę wewnętrzną należy ponadto opisać danymi Wykonawcy.

9.13 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 9.11 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9.14 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, póź. 177).

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

10.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, pokój nr: .12. **do dnia 2007 – 06 – 21 do godz. 12,00**

Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

10.2 Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu **2007 - 06 - 21 o godz. 13⁰⁰**, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr ...11...

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

11.1 Przy robotach budowlanych do obliczenia ceny oferty należy uwzględnić zmiany przepisów wynikające z nowego rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz.U. nr 80 z 2001 r.)

11.2 Rozporządzenie określa jednolite dla wszystkich jednostek gospodarczych metody kosztorysowania obiektów i robót budowlanych w tym rodzaju kosztorysów i podstawy ich sporządzania.

11.3 Rozporządzenie stosuje się do kosztorysów stanowiących kalkulację cen na obiekty i roboty budowlane, opracowywanych przez wykonawców robót na żądanie Zamawiającego.

11.4 Oferent oblicza cenę oferty dodając wartość netto bez podatku VAT poszczególnych elementów zamówienia, a następnie od tej sumy Oferent może odjąć wszelkie zniżki i dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.

12 KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:

12.1 Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100 %

12.2 Punkty przyznawane za podane w pkt 12.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium:	Wzór:
1	$\text{Liczba punktów} = (C_{\text{min}} : C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert- C_{of} - cena podana w ofercie

12.3 Punkty uzyskane za powyższe kryterium stanowiąc będą końcową ocenę danej oferty.

12.4 W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

13 UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

13.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.

13.2 Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, póź. 177).

13.3 O dokonaniu wyboru oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta została wybrana oraz jej cenę.

13.4 Umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający podpisze po upływie 7 dni od dnia powiadomienia o wynikach postępowania, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

13.5 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

14 ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY:

14.1 Istotne postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący załącznik do niniejszej Specyfikacji.

15 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

15.1 Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, przysługują środki ochrony prawne określone we wspomnianej ustawie.

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

15.2.1 Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

15.2.2 Protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

15.2.3 Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

15.2.4 Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 5 dni od dnia jego wniesienia.

15.3 Od oddalenia lub odrzucenia protestu przysługuje odwołanie wnoszone do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie informując o wniesieniu odwołania Zamawiającego.

15.4 Na wyrok zespołu arbitrów oraz postanowienia zespołu arbitrów kończące postępowanie odwoławcze przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia zespołu arbitrów, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

16 INNE:

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 tekst jednolity)



(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na

oświadczamy, że zgodnie z art. 22 ustawy „Prawo zamówień publicznych” z dnia 19 stycznia 2004 r. (Dz.U. Nr 19 z 2004 r., poz. 177):

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24, który mówi, że „Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 1. wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę niewykonując 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;
 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 przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 5. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 6. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 7. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 8. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 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.

....., dnia

ZAŁĄCZNIK NR 5 /2	Strona z ogólnej liczbystron
(nazwa i adres Wykonawcy)	POTENCJAŁ KADROWY

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na
..... oświadczamy, że zamówienie
zostanie zrealizowane z udziałem następujących osób:

Lp.	Imię i nazwisko	Rola w realizacji zamówienia (rola w zespole)	Wykształcenie/ uprawnienia/ lata doświadczenia	Zobowiązanie do współpracy (podpis osoby wskazanej w kolumnie nr 2)
1	2	3	4	5

Uwaga !

1. W zestawieniu należy uwzględnić tylko te osoby, które będą odpowiedzialne za realizację niniejszego zamówienia.
2. W kolumnie 4 wpisać wykształcenie, nr i zakres posiadanych uprawnień budowlanych, lata pracy na zajmowanych stanowiskach oraz nr ewid, przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
3. W przypadku osób nie będących pracownikami Wykonawcy konieczne jest zobowiązanie do współpracy (podpis w kolumnie 5).

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

*(nazwa i adres Wykonawcy)***POTENCJAŁ TECHNICZNY**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na, oświadczamy, że dysponujemy następującymi, w pełni sprawnymi jednostkami sprzętowymi/ urządzeniami/ zapleczem:

Lp.	Opis (rodzaj, typ, model, pojemność/ wydajność, rok produkcji)	Liczba sztuk	Podstawa władania/ właściciel
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

Uwaga !

W zależności od tego, czy realizacja będzie następować w oparciu o własny potencjał techniczny, czy też inny niż własny, należy odpowiednio wypełnić kolumnę 4.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

*(nazwa i adres Wykonawcy)***DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

..... na potwierdzenie spełnienia warunku, o którym mowa w pkt. 5.4. specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 2 (roboty budowlane) lat następujące zamówienia:

Nazwa zamówienia, miejsce realizacji, nazwa i adres zamawiającego	Wartość zamówienia	Rodzaj i zakres zamówienia	Czas realizacji	
			początek	koniec
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>

Uwaga !

Prosimy załączyć dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane z należytą starannością.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

OFERTA

My, niżej podpisani,
działając w imieniu i na rzecz
.....
w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na
..... składamy niniejszą ofertę.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia przedstawioną przez zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z tą dokumentacją i wypełnionym formularzem cenowym za cenę netto zł.

(słownie :)

+ VAT - zł.

Łączna wartość zamówienia brutto wynosi zł.

(słownie :)

zgodnie z wypełnionym ślepym kosztorysem (tabela elementów rozliczeniowych).

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.

Następujące roboty zamierzamy zlecić niżej wymienionym podwykonawcom:

.....
.....

Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie do

Oferujemy miesięcy gwarancji.

Załączniki do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Tabela elementów rozliczeniowych
/ślepy kosztorys/

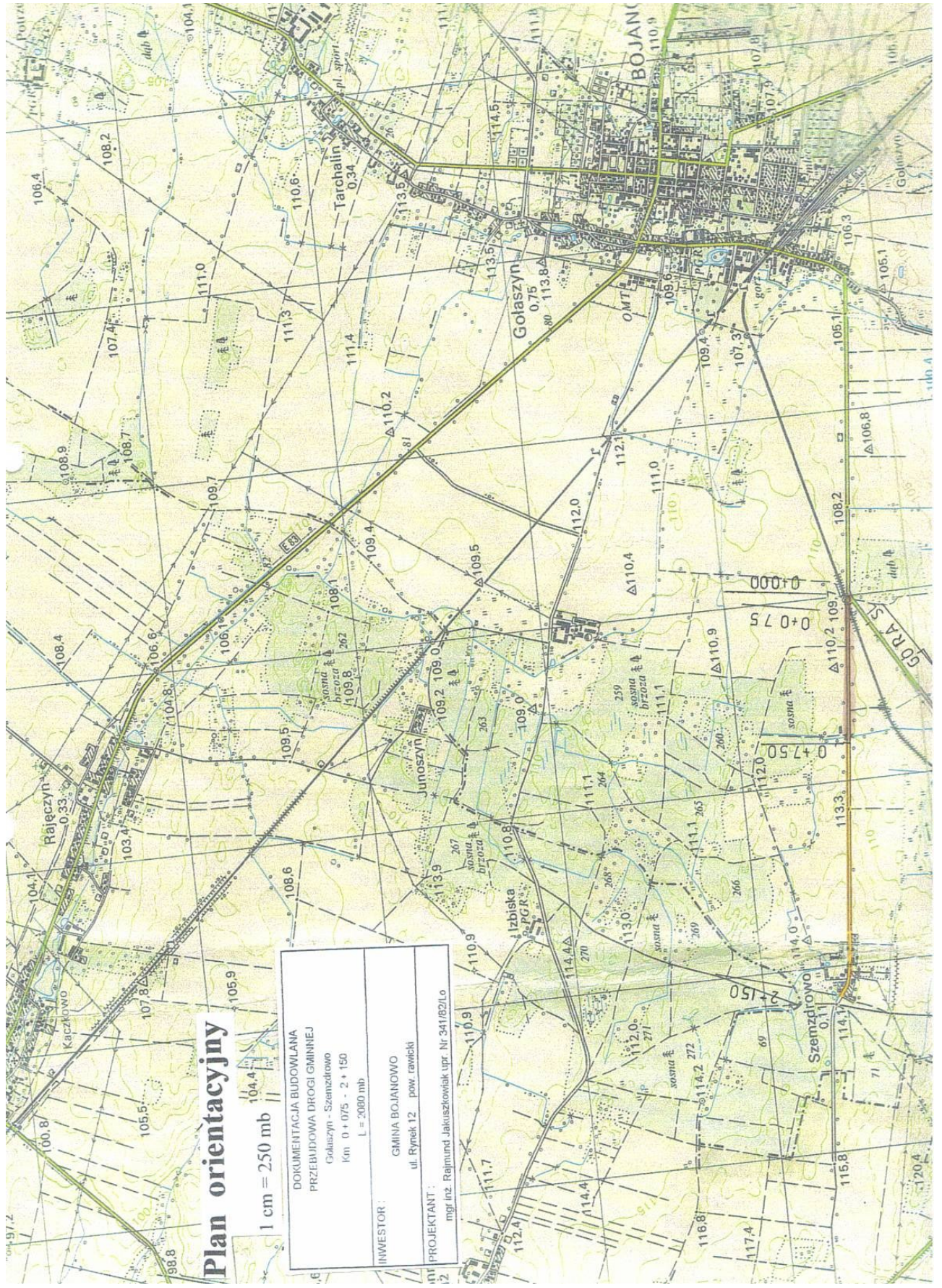
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i pów wysokościowych				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.750		
Razem dział D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pów wysokościowych						
2	D.02.01,01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem uropku na odl. 1 km				
2	KNNR 1 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.uropku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryto o głęb. średnio 30 cm na poszerzeniu	m ³	97.530		
3	KNNR 6 0103-d.2 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	325.100		
Razem dział D.02.01,01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem uropku na odl. 1 km						
3	D.04.02.01.11	Warstwa odsączająca gr. 10 cm z piasku				
4	KNNR 6 0104-d.3 01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	339.160		
Razem dział D.04.02.01.11 Warstwa odsączająca gr. 10 cm z piasku						
4	D.04.04.02.11	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
5	KNNR 6 0113-d.4 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie - mieszanka GRH 0-31,5 mm na poszerzeniu	m ²	339.200		
Razem dział D.04.04.02.11 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
5	D.04.08.05 . D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie i mieszanką mineralno-bitumiczną -				
6	KNNR 6 0107-d.5 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	270.750		
7	KNNR 6 0108-d.5 01	Zaklinowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową w ilości 50 kg/m ² ręczne - beton asfaltowy 0/12,8 mm o stabilności min. 8 kN	t	172.940		
Razem dział D.04.08.05 . Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie i mieszanką mineralno-bitumiczną -D.04.08.01						
6	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
8	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z betonu średnioziarnistego 0/12,8 mm o stabilności min . 8 kN	m ²	2968.055		
9	KNNR 6 0309-d.6 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km , na dalsze 20 km	t	472.000		
Razem dział D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego						
7	D.06.03.02	Naprawa poboczy gruntowych - uzupełnianie				
10	KNNR 1 0311-d.7 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowniczymi - pobocza , materiał z koryta	m ³	101.250		
Razem dział D.06.03.02 - Naprawa poboczy gruntowych - uzupełnianie						
8	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
11	KNNR 1 0210-d.8 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	19.200		
12	KNNR 6 0605-d.8 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe w km 0+252	m ³	1.500		
13	KNNR 6 0605-d.8 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PCV o średnicy 400 x9,8 mm	m	20.000		
14	KNNR 6 0602-d.8 04	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kamienia szt polnego na w-wie podsypki cementowo-piaskowej o min. gr. 10 cm	szt	4.000		
Razem dział D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami						
9	D.06.04.01	Rowy - oczyszczenie z namułu				
15	KNNR 6 1302-d.9 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1400.000		
Razem dział D.06.04.01 Rowy - oczyszczenie z namułu						
10	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
16	KNR 4-04 0101-d.1 05 0	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³	2.700		
17	KSNR 6 0802-d.1 07 0	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	13.320		
18	KNR 2-31 0816-d.1 03 0	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	9.000		
19	KNR 4-04 1103-d.1 01 0	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	9.864		

/siepy kosztorys/						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNNR 1 0202- d.1 04 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pod przepust	m ³	28.147		
21	KNNR 6 0106- d.1 03 0	Warstwy podsypkowe zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - wykonanie fundamentu z pospóki i piasku o max. średnicy ziarn do 20 mm	m ²	12.000		
22	KNNR 2 0106- d.1 01 0	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod końcówkami rur z betonu klasy B-25	m ³	0.936		
23	KNNR 4 1307- d.1 08 0	Kanały z rur polietylenowych typu Pecor o śr. nominalnej 1000 mm i sztywności obwodowej 8 kPa złożonych z dwóch odc. po 6,0 m połączonych złączką i z przyciętymi końcówkami 1 : 1,25 - analogia	m	12.000		
24	KNNR 1 0202- d.1 03 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.na zasypanie przepustu , max. wielkość ziaren gruntu kat. II do 32 mm	m ³	28.292		
25	KNNR 1 0208- d.1 02 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 9 km	m ³	28.290		
26	KNNR 1 0317- d.1 01 0	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III z zagęszczeniem w-wami po 20 cm jednocześnie z obu stron przepustu	m ³	28.290		
27	KNNR 1 0509- d.1 03 0	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm i podkładzie z tłucznia .	m ²	28.843		
28	KNNR 1 0505- d.1 02 0	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²	6.000		
Razem dział D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi						

azem

odatek VAT 22
=====

gółem :



Plan orientacyjny

1 cm = 250 mb

DOKUMENTACJA BUDOWLANA
PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ
Golaszyn - Szeździłowo
Km 0 + 075 - 2 + 150
L = 2080 mb

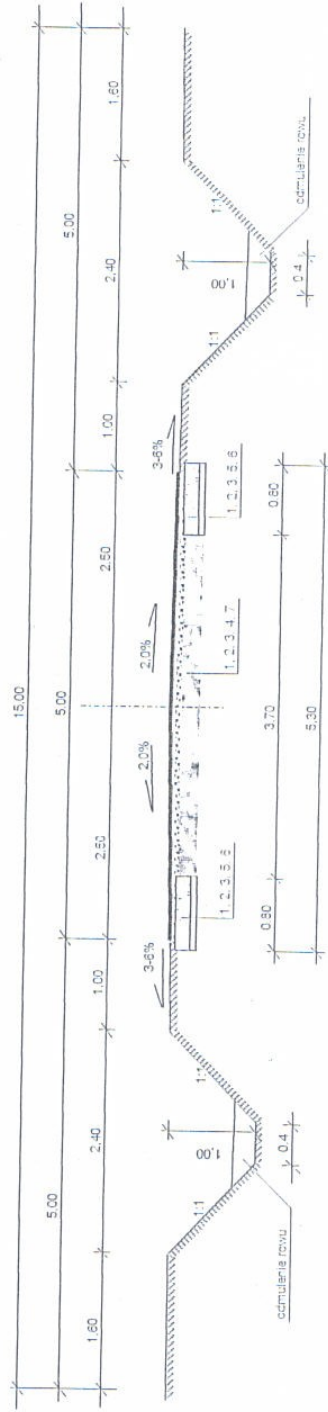
INWESTOR:
GMINA BOJANOWO
ul. Rynek 12 pow. rawicki

PROJEKTANT:
mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. Nr 341/82/L0

Przekroj normalny 1:50

Zal. Nr 3.1

0 + 000 - 0 + 075



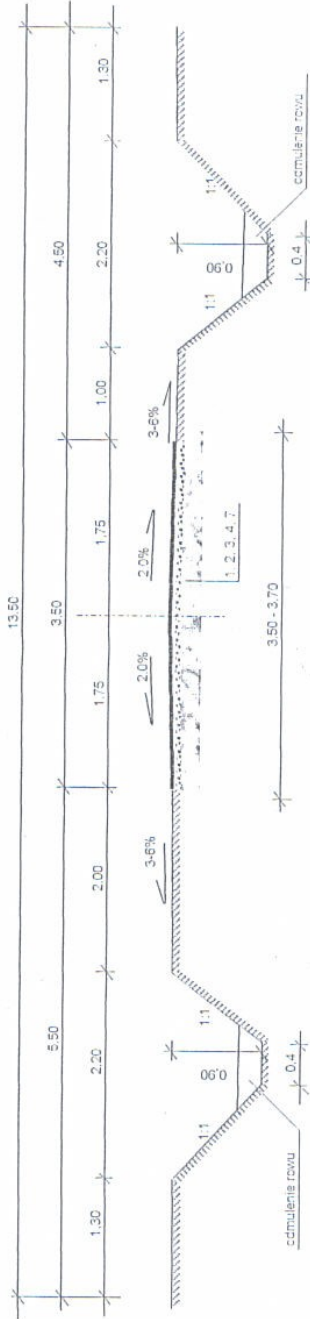
LEGENDA :

1. W-wa ścieralna gr. 5 cm z betonu asfaltowego średniczarnistego Ø12,8 o stabilności min. 5,5 kN - etap II realizacji
2. W-wa wiążąca gr. 5 cm z betonu asfaltowego Ø12,8 o stabilności min. 8 kN / mieszanka zamknięta/
3. Zaklinowanie podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa Ø16 mm o stabilności 8 kN w ilości 50 kg/m²
4. Wyrównanie istniejącej podbudowy gr. 10cm /średnio/ z kruszywa lamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31,5 mm
5. Podbudowa gr. 20cm z kruszywa lamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31,5 mm
6. W-wa gr. 10 cm odsączająca z piasku
7. Istniejąca podbudowa z brukowca

DOKUMENTACJA BUDOWLANIA PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ Golaszyn - Szemczyno Km. 0 + 075 - 2 + 150 L = 2050 mb
INWESTOR GMINA BOJANOWO ul. Rynek 12 pow. rawicki
PROJEKTANT mgr inż. Rajmurd Jakuszkowiak ul. Nr 341/821/9

I etap realizacji

0 + 075 - 1 + 720



WENDA :

W-wa szcierzana gr 5 cm z betonu asfaltowego średnicziarnistego Ø12.8 o stabilności min. 5.5 kN - etap II realizacji

W-wa wiążąca gr 5 cm z betonu asfaltowego Ø12.8 o stabilności min. 8 kN / mieszanką zamkniętą

składowanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową Ø16 mm o stabilności 8 kN w ilości 50 kg/m²

wyrownanie istniejącej podbudowy gr. 10cm /średnio/ z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31.5 mm

odbudowa gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31.5 mm

W-wa gr. 10 cm odsączająca z piasku

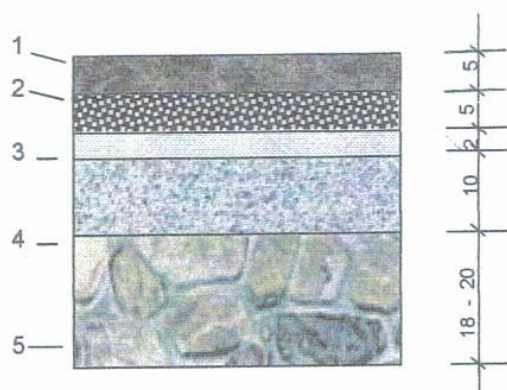
tniąjąca podbudowa z brukowca

I etap realizacji

DOKUMENTACJA BUDOWLANA PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ Golażyn - Sieniszewo km 0 + 075 - 2 + 150 L = 2050 mb
INWESTOR GMINA BOJANOWO ul. Rynek 12 pow. rawicki
PROJEKTANT mgr inż. Raimund Jakuszkowiak upr. Nr 341/2010

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

dla ruchu KR-2



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI :

1. W-wa ścieralna gr.5 cm z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/12,8 o stabilności min. 5,5 kN - etap II realizacji
2. W-wa wiążąca gr 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 o stabilności min. 8 kN /mieszanką zamkniętą/
3. Zaklinowanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 0/16 mm o stabilności 8 kN w ilości 50 kg/m²
4. Wyrównanie istniejącej podbudowy gr. 10cm /średnio/ z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31,5 mm
5. Istniejąca podbudowa z brukowca

I etap

DOKUMENTACJA BUDOWLANA
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
Gołaszyn - Szemzdrowo
Km 0 + 075 - 2 + 150
L = 2080 mb

INWESTOR :

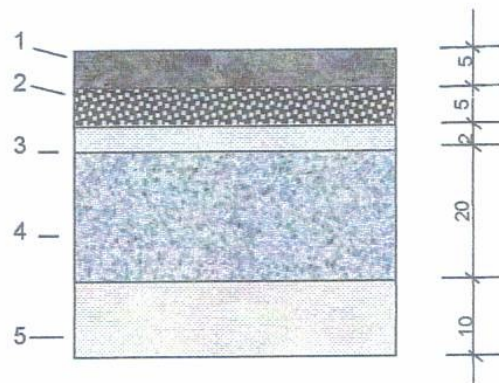
GINA BOJANOWO
ul. Rynek 12 pow. rawicki

PROJEKTANT :

mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. Nr 341/82/Lo

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

NA POSZERZENIU
dla ruchu KR-2



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

1. W-wa ścieralna gr. 5 cm z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/12,8 o stabilności min. 5,5 kN - etap II realizacji
2. W-wa wiążąca gr 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 o stabilności min. 8 kN
3. Zaklinowanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 0/16 mm o stabilności 8 kN w ilości 50 kg/m² /mieszanką zamkniętą/
4. Podbudowa gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31,5 mm
5. W-wa gr. 10 cm odsączająca z piasku

I etap

DOKUMENTACJA BUDOWLANA
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
Gołaszyn - Szemzdrowo
Km 0 + 075 - 2 + 150
L = 2080 mb

INWESTOR :

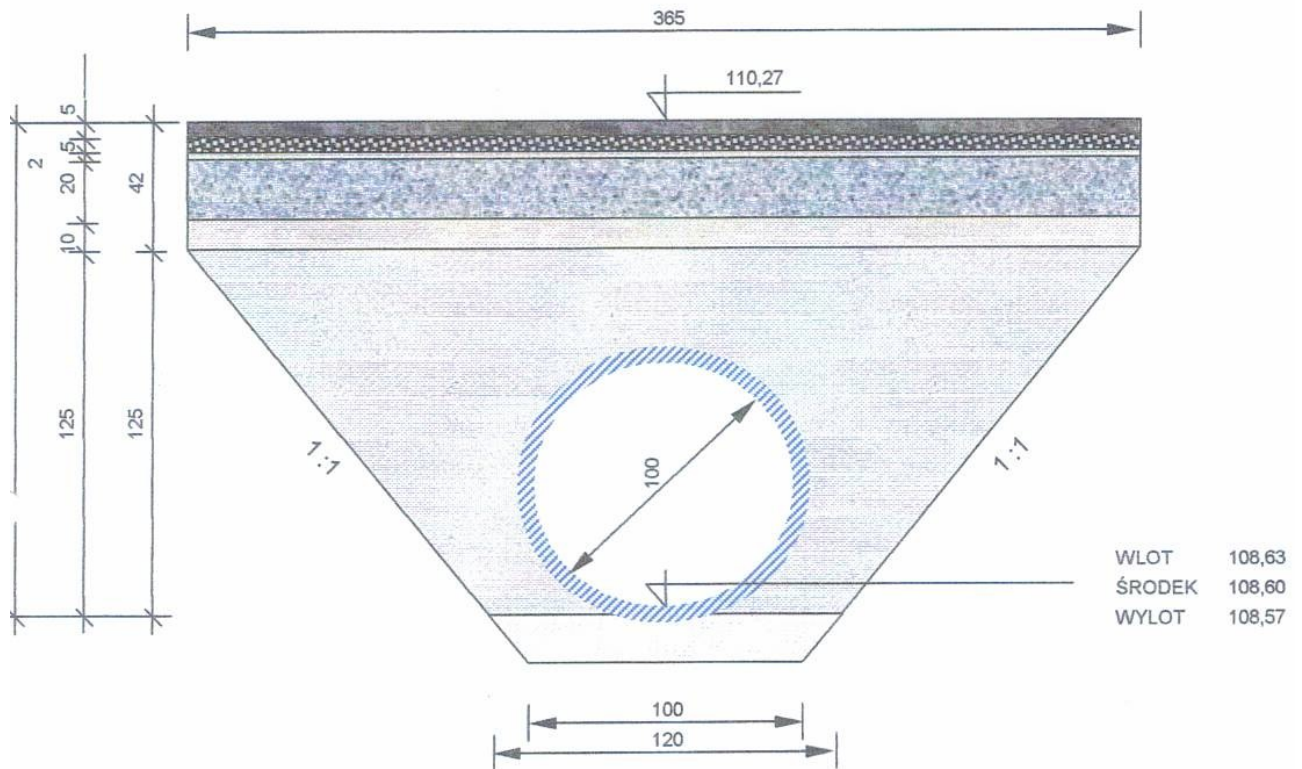
GMINA BOJANOWO
ul. Rynek 12 pow. rawicki

PROJEKTANT :

mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. Nr 341/82/Lo

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEPUSTU Ø 100

zał. Nr 6.2



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI :

1. W-wa ścieralna gr.5 cm z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/12,8 o stabilności min. 5,5 kN - etap II realizacji
2. W-wa wiążąca gr 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 o stabilności min. 8 kN
3. Zaklinowanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 0/16 mm o stabilności 8 kN w ilości 50 kg/m²
/mieszanką zamkniętą/
4. Podbudowa gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie mieszanką GRH 0-31,5 mm
5. W-wa gr.10 cm odsączająca z piasku

I etap

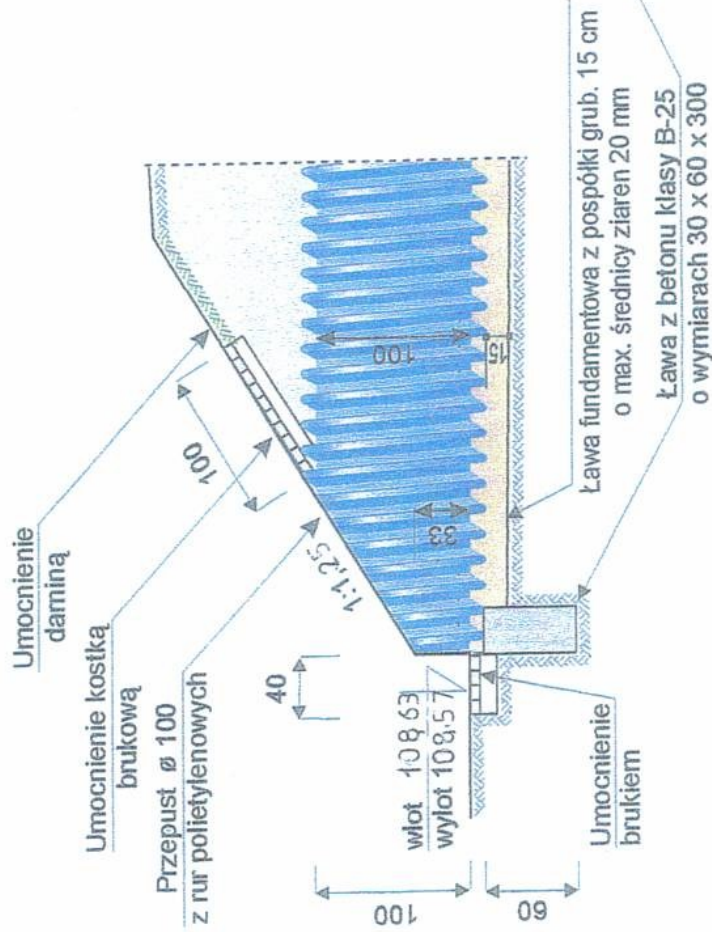
Przeźreni nasypu wypełniona pospółką o max średnicy ziaren 32mm
 Przepust rurowy z rur polietylenowych Ø100 cm długości 10,0 m
 Fundament pod rury z pospółki grubości 15 cm o max średnicy ziaren 20 mm

DOKUMENTACJA BUDOWLANA PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Golaszyn - Szemzdrowo Km 0 + 075 - 2 + 150 L = 2080 mb	
INWESTOR :	GMINA BOJANOWO ul. Rynek 12 pow. rawicki
PROJEKTANT :	

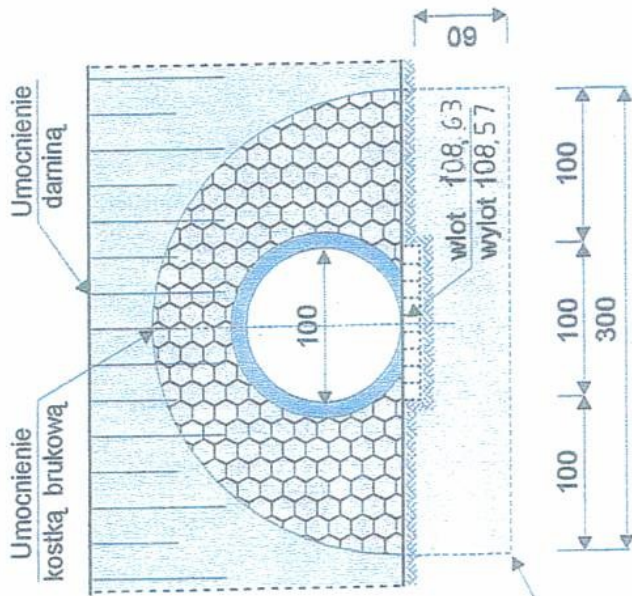
WLOT I WYLOT PRZEPUSTU Ø 100

skala 1:50

PRZEKRÓJ



WIDOK B-B



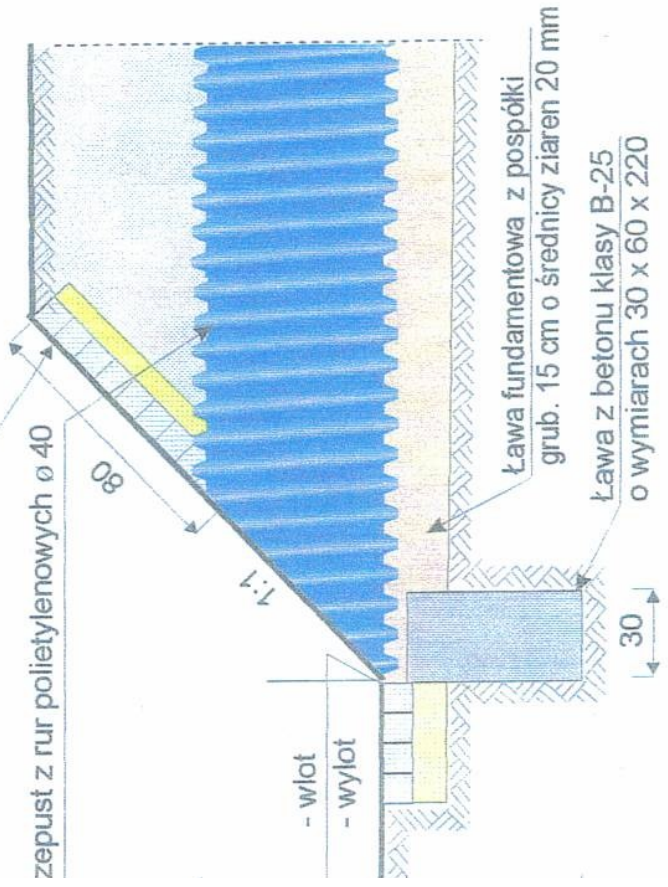
Obcięcie rur i obrukowanie skarp na wlotach
wykonać zgodnie z pochYLENIEM skarp nasypów

DOKUMENTACJA BUDOWLANA	
PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ	
Golaszyn - Szeździrowo	
Km 0 + 075 - 2 + 150	
L = 2080 mb	
INWESTOR :	GMINA BOJANOWO
	ul. Rynek 12 pow. rawicki
PROJEKTANT :	
	mgr. inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. Nr 341/82/Lo

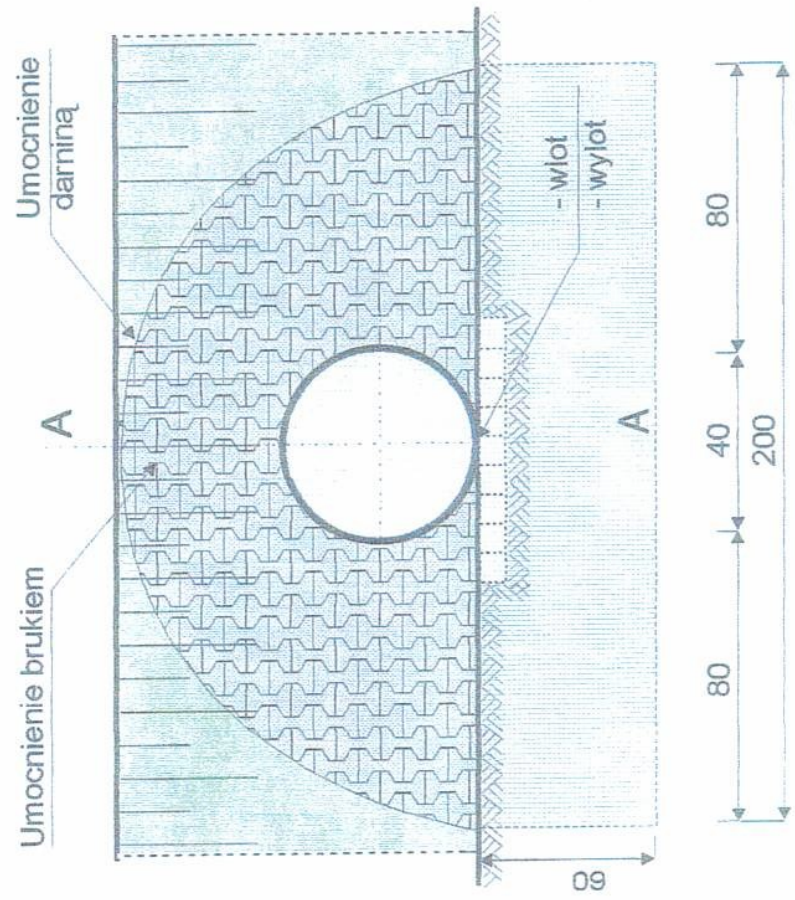
WLOT I WYLOT PRZEPUSTU Ø 40 skala 1:25

PRZEKRÓJ A-A

moczenie brukiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm



WIDOK



DOKUMENTACJA BUDOWLANA PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ Golaszyn - Szemzdrowo Km 0 + 075 - 2 + 150 L = 2080 mb	
INWESTOR : GMINA BOJANOWO ul. Rynek 12 pow. rawicki	PROJEKTANT :

ZJAZDY NA DRUGI GMINNE - ŚRÓDPOLNE