



interprojekt

Gorzowska Inżynierska Firma Konsultingowa Sp. z o.o.

66-400 Gorzów Wlkp., ul. Podmiejska 21a,

tel: (095) 720 86 95, fax: (095) 720 86 95

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Przebudowa drogi gminnej nr 003515F w miejscowości Wyszanowo**

CPV: **45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor: **Gmina Międzyrzecz**
ul. Rynek 1
66-300 Międzyrzecz

Projekt: **GIFK „InterPROJEKT” Sp. z o.o.**
ul. Podmiejska 21a
66-400 Gorzów Wlkp.

Opracowanie: **mgr inż. Andrzej Cegielnik**

.....
podpis

Ogólna charakterystyka robót

Zakres planowanych robót obejmuje przebudowę drogi gminnej nr 003515F w miejscowości Wyszanowo, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki woj. Lubuskie na odcinku od km 0+000,000 do 0+215,000.

Zakres inwestycji obejmuje m.in.:

- przebudowę jezdni w km 0+000 – 0+215 polegającą na wymianie nawierzchni i zmianie jej szerokości wraz z dowiązaniem do drogi powiatowej,
- wykonanie pobocza jezdni i terenu zielonego,
- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i budowę nowych,
- wykonanie fragmentu chodnika jako dojścia do miejsca użyteczności publicznej (kościół),

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przy sporządzaniu kosztorysu przyjęto następujące założenia:

- wywóz nadmiaru gruntów na odległość ok. 10 km,
- wywóz materiałów z rozbiórki do powtórnego wykorzystania na odległość 10 km,
- wywóz materiałów z rozbiórki do utylizacji na odległość 10 km,
- wywóz humusu na odległość 10 km,
- dowóz materiałów na warstwy nawierzchni z odległości 10 km,
- ceny jednostkowe obejmują całkowity koszt wykonania jednostki obmiarowej roboty podstawowej^{*)}, a w szczególności:
 - wartość robocizny bezpośredniej,
 - wartość materiałów i wbudowanych urządzeń wraz z kosztami zakupu (transportu od miejsca zakupu lub wytwórni do stanowiska roboczego),
 - wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jego sprowadzenia na teren budowy, przemieszczania między stanowiskami pracy, montażu i demontażu oraz odwiezienia z terenu budowy do bazy sprzętowej po zakończeniu robót,
 - koszty pośrednie obejmujące: płace personelu i kierownictwa budowy, koszty zarządu jednostki gospodarczej, koszty działalności laboratorium, koszty urządzenia, eksploatacji i zaplecza (w tym zapewnienie energii, wody, łączności), koszty bieżącej obsługi geodezyjnej, koszty oznakowania i zabezpieczenia robót, wydatki na BHP i Ppoż., należności za usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, należności za badania i ekspertyzy dotyczące wykonywanych robót, koszty korzystania z rozwiązań opatentowanych, oraz inne koszty: wykonania, eksploatacji, rozebrania dróg technologicznych i montażowych, rusztowań, pomostów itp.,
 - zysk kalkulacyjny zawierający m.in. ewentualne ryzyko wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji oraz w okresie gwarancyjnym,
- ceny jednostkowe podstawowe nie obejmują kosztów wykonania tymczasowych dróg objazdowych oraz kosztów organizacji, oznakowania i kierowania ruchem publicznym w czasie wykonywania robót,
- w cenach robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) uwzględniono koszty robót pomocniczych i towarzyszących jak np. dróg montażowych, wykonania rusztowań, pomostów, deskowań itp. wraz z ich rozbiórką,
- poziom cen – I kwartał 2018,
- **ceny jednostkowe robót podstawowych nie obejmują podatku VAT.**

^{*)} Przez „Robotę podstawową” należy rozumieć jednostkę przedmiarową robót budowlanych, która jednoznacznie określa parametry techniczne i jakościowe oraz obejmuje taki zakres robót, który po wykonaniu jest możliwy do odebrania pod względem ilości tych jednostek.

Przedmiar robót				
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość	
CPV 45100000-8				
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,215
x	D.01.02.02	Usunięcie warstwy gleby (humusu)	x	x
2		Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm z odwozem	m ³	96,56
3		Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej - do ponownego wbudowania gr. 15 cm	m ³	66,35
x	D-01.02.04	Rozebrnięcia elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
4		Rozebranie nawierzchni z brukowca	m ²	849,57
5		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (35,5 + 98,27)	m ²	133,77
6		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (zjazd utwardzony, kostka przy kościele i chodnik przy skrzyżowaniu) (6,23+0,7+0,1-9,7)	m ²	16,71
7		Rozebranie płyt JOMB	m ²	7,00
8		Rozebranie obrzeży betonowych	m	9,00
9		Rozebranie krawężników betonowych	m	7,00
10		Rozebranie ław betonowych	m ³	0,74
11		Demontaż balustrad ochronnych	szt.	1,00
12		Wywiezienie rozbieranych elementów z terenu budowy	m ³	94,95
x	D.01.03.02	Przebudowa napowietrznych i kablowych linii elektroenergetycznych	x	x
13		Zabezpieczenie kabli doziemnych średniego napięcia rurą dwudzielną typu AROT PS D160	m	9,20
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	x	x
x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
14		Wykonanie nasypów z gruntu nośnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z gruntem z dowozu	m ³	13,20
CPV 45200000-9				
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ				
x	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	x	x
15		Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	6
x	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
x	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
16		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, głębokość 32 cm - jezdni	m ²	1 487,24
17		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, głębokość 26 cm - zjazdu i chodnik	m ²	192,00
18		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, jezdni (6,62x215+39,38+24,56)	m ²	1 487,24
19		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, zjazdu i chodnik (25,18+20,05+17,48+20,73+26,11*4+4,12)	m ²	192,00
x	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna	x	x
20		Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej na całej szerokości drogi mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - jezdni i zjazdu (6,62x215+39,38+24,56+25,18+20,05+17,48+20,73+26,11*4)	m ²	1 672,89
21		Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej na całej szerokości drogi mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik	m ²	4,12
x	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
22		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy mieszkanką niezwiązaną 0/31,5mm, zużycie emulsji 0,8 kg/m2, konstrukcja jezdni (6,62x215+39,38+24,56)	m ²	1 487,24

Przebudowa drogi gminnej nr 003515F w miejscowości Wyszanowo

23		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , konstrukcja jezdni (5,55x215+39,38+24,56)	m ²	1 254,96
x	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie	x	x
24		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdni) (6,62x215+39,38+24,56)	m ²	1 487,24
25		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu i chodnik) (25,18+20,05+17,48+20,73+26,11*4+4,12)	m ²	192,00
x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
26		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego beton asfaltowy AC 16P 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. (jezdni). (5,62x215+39,38+24,56)	m ²	1 270,01
x	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
x	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych		
27		Cięcie nawierzchni asfaltowej (włączenie w drogę powiatową) (53,25+25,98)	m	79,23
x	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x
28		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (jezdni); (5,55x215+39,38+24,56)	m ²	1254,96
x	D-05.02.01	Nawierzchnia kruszywowa - warstwa ścieralna	x	x
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z kruszywa gr. 8 cm (włączenie w drogę gminną)	m ²	33,07
x	D-05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	x	x
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej BEHATON o gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm (zjazdu i chodnik) (25,18+20,05+17,48+20,73+26,11*4+4,12)	m ²	192,00
x	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
31		Humusowanie materiałem z odkładu warstwą o grub. 10 cm i obsianie trawą (teren zielony i skarpy)	m ²	663,45
x	D-06.03.01	Pobocza umocnione	x	x
32		Umocnienie poboczy gruntowych na całej szerokości	m ²	267,90
x	D-06.04.01	Teren zielony - muldy	x	x
33		Wykonanie terenu zielonego - muld	m ³	38,15
x	D- 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
34		Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 70 mm	szt.	6,00
35		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu A folia odblaskowa II generacji	szt.	2,00
36		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.	1,00
37		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu D folia odblaskowa II generacji	szt.	3,00
x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC - CPV 45233000-0	x	x
x	D-08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
38		Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (obramowanie chodnika i zjazdów) (10,52*4+11,42*4+2,75)	m	96,28
x	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
39		Ustawienie krawężników najazdowych bet. 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5 cm, (zjazdu) (13x4+11x2+13+13,9)	m	100,90