

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rembówko, gmina Opinogóra Górna (od km 0+000,00 do km 0+730,78)

ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt uwzględnia:

- przebudowę nawierzchni jezdni
- wykonanie poboczy
- wykonanie zjazdów

STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Droga gminna

- jezdnia o nawierzchni żwirowej szer. ok. 4,5m

Na obszarze inwestycji występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna- sieć energetyczna

Wody opadowe z powierzchni jezdni są odprowadzane w przyległy teren w granicach pasa drogowego drogi gminnej

ZAJĘTOŚĆ TERENU

Inwestycja będzie prowadzona;

Obręb „Rembówko” na działkach: nr 24, nr 51, nr 52, nr 65, nr 113/2

ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

- jezdnie o nawierzchni bitumicznej szer. 4,0m
- pobocze obustronne szer. 0,75m

GEOMETRIA (Rys nr 1)

Początek przebudowywanego odcinka drogi stanowi rejon zjazdu na działkę nr 118

(km 0+000,00), koniec zaś rejon skrzyżowania z drogami gminnymi (działki nr 51 i nr 65). Na końcu opracowania należy wykonać odcinek przejściowy na długości 20m z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. od 10-18cm.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):

" nakłady określone w KNNR-ach,

" nakłady określone w KNR-ach,

" nakłady określone w KSNR-ach

" kalkulacja indywidualna

b) podstawą wykonania kosztorysu inwestorskiego, stanowiącego podstawę określenia wartości zamówienia na roboty budowlane jest:

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r, określające metody i podstawy jego sporządzenia, (Dz.U. Nr 130, poz.1389).

c) podstawą ustalenia cen jest SEKOCENBUD, INTERCENBUD III kwartał 2018 r. - ceny jednostkowe robót (poziom średni)

d) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej: 42%

e) koszty pośrednie obliczone są według formuły zawartej w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. Nr 130, poz.1389).

f) wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej: 5%

g) zysk kalkulacyjny obliczony jest według formuły. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. Nr 130, poz.1389).

h) dane dotyczące odległości transportu materiałów: odległość transportu wywozu gruntu: 5 km, odległość transportu materiałów z rozbiórek (gruzu): 5 km.

i) roboczegodzina do kalkulacji szczegółowej : 17,00zł - roboty drogowe

j) opracowanie kosztorysowe (kosztorysy inwestorskie, przedmiary robót oraz kosztorysy ofertowe) jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

k) opracowanie niniejsze kreśla średnie narzuty kosztów pośrednich "Kp" oraz zysku "Z" wraz ze stawką robocizny "R"

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.731	km km	0.731	
				RAZEM	0.731
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1780	m2 m2	1780.000	
				RAZEM	1780.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II 267	m3 m3	267.000	
				RAZEM	267.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
5 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
7 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4	m3 m3	4.000	
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 730*2	m m	1460.000	
				RAZEM	1460.000
9 d.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 932	m3 m3	932.000	
				RAZEM	932.000
10 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład 104	m3 m3	104.000	
				RAZEM	104.000

11	KNR 2-01 d.3 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu 316	m3 m3	316.000	
				RAZEM	316.000
12	KNR 2-01 d.3 0313-07	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II) 316	m3 m3	316.000	
				RAZEM	316.000
4		JEZDNIA, ZJAZDY			
13	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3750	m2 m2	3750.000	
				RAZEM	3750.000
14	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ODCINEK PRZEJŚCIOWY 60	m2 m2	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3165	m2 m2	3165.000	
				RAZEM	3165.000
16	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm 3110	m2 m2	3110.000	
				RAZEM	3110.000
17	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3110	m2 m2	3110.000	
				RAZEM	3110.000
18	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem 3110	m2 m2	3110.000	
				RAZEM	3110.000
19	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3110	m2 m2	3110.000	
				RAZEM	3110.000
20	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 3750	m2 m2	3750.000	
				RAZEM	3750.000
5		POBOCZA			
21	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		

		731*0.5*2	m2	731.000	
				RAZEM	731.000
6		PRZEPUST			
22 d.6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 60 cm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.6	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
25 d.6	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 10	ściank. ściank.	 10.000	
				RAZEM	10.000