

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

**W MIEJSCOWOŚCI WODZICZNA – IGNACÓWKA DRUGA
DŁ. 500 MB**

Opis do projektu zagospodarowania terenu

położonego w miejscowości Ignacówka Druga gmina Trzcinica i stanowiący pas drogowy.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej o nawierzchni gruntowej na naw. bitumiczną na działce nr 482 na odcinku 0,5 km i szerokości 4,00 m od km 0+000 do km 0+200 i szerokości 3,20 m na odcinku od km 0+200 do km 0+500

2. Stan istniejący i przewidywane zmiany

Teren objęty opracowaniem to działka nr 482 będący pasem drogowym drogi gminnej o łącznej powierzchni zagospodarowania – 2760,00 m² i użytkowanej jako droga o nawierzchni bitumicznej.

Projektuje się przebudowę drogi o nawierzchni gruntowej poprzez wykonanie koryta drogi, podbudowy tłuczniowej grub. 23 cm , ułożenie dywanika asfaltowego grub. 4 cm. oraz wykonanie poboczy.

Projektowana przebudowa drogi nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników drogi i jego otoczenia.

3. Zestawienie powierzchni

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| - powierzchnia drogi | – 1760 m ² |
| - powierzchnia poboczy | - 1000 m ² |

Powierzchnia zagospodarowania łącznie	- 2760 m ²
---------------------------------------	-----------------------

Na przebudowę drogi gruntowej na dywanik asfaltowy w miejscowości Wodźciczna - Ignacówka II
Budowa : DROGA
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym- ze wznowieniem granic	0,500	km
2.	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m ³ /grunt kat. III/ - koryto gł. 20 cm (200x4,2+300x3.4)x0,2 = 372,0 m ³	372,000	m ³
3.	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie 200,0 x 4,20 + 300,0 x 3,4 = 1860,0 m ²	1 860,000	m ²
4.	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB Podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 23 cm	1 860,000	m ²
5.	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	1 860,000	m ²
6.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 50 % w ilości 0,8 kg/m ²	1 860,000	m ²
7.	KNNR 006-0309-02-10 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II 200,0 x 4,0 + 300,0 x 3,2 = 1760,0 m ²	1 760,000	m ²
8.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ściek: betonowe zwykłe	3,000	m ³
9.	KNNR 006-0606-03-00 MRRiB Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 15 cm Łączenie drogi gminnej z drogą powiatową - 10 mb Droga gminna od km 0+000 do km 0+040 strona lewa 40 mb	50,000	m
10.	KNNR 001-0503-01-00 MRRiB Plantowanie , formowanie poboczy z ziemi uzyskanej z koryta śr. gr. 15 cm 500,0 x 1,0 x 2 = 1000,0 m ²	1 000,000	m ²

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : DROGA

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Na przebudowę drogi gruntowej na dywanik asfaltowy w miejscowości Wodziezna - Ignacówka II

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : złSłownie :
.....**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie :

Data : / /

Sprawdził :

Data : / /

Na przebudowę drogi gruntowej na dywanik asfaltowy w miejscowości Wodźciczna - Ignacówka II
Budowa : DROGA
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym- ze wznowieniem granic	0,500 km		.....	.....
2.	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - koryto gł. 20 cm (200x4,2+300x3.4)x0,2 = 372,0 m3	372,000 m3		.....	.....
3.	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie 200,0 x 4,20 + 300,0 x 3,4 = 1860,0 m2	1 860,000 m2		.....	.....
4.	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB Podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 23 cm	1 860,000 m2		.....	.....
5.	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	1 860,000 m2		.....	.....
6.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 50 % w ilości 0,8 kg/m2	1 860,000 m2		.....	.....
7.	KNNR 006-0309-02-10 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II 200,0 x 4,0 + 300,0 x 3,2 = 1760,0 m2	1 760,000 m2		.....	.....
8.	KNNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ściek: betonowe zwykle	3,000 m3		.....	.....
9.	KNNR 006-0606-03-00 MRRiB Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 15 cm Łączenie drogi gminnej z drogą powiatową - 10 mb Droga gminna od km 0+000 do km 0+040 strona lewa 40 mb	50,000 m		.....	.....
10.	KNNR 001-0503-01-00 MRRiB Plantowanie , formowanie poboczy z ziemi uzyskanej z koryta śr. gr. 15 cm 500,0 x 1,0 x 2 = 1000,0 m2	1 000,000 m2		.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....

Na przebudowę drogi gruntowej na dywanik asfaltowy w miejscowości Wodiczna - Ignacówka II
Budowa : DROGA
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

NAKŁADY RMS

					Str: 1	
Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materiały						
1.		1020399		Oleje napędowe do silników	33,48000	dm3
2.		1041099		Emulsja asfaltowa	1 506,60000	kg
3.		1600580		Tłucznie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm	906,93600	t
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	1,63500	m3
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,25500	t
6.		2220701		Płyty drog.bet.ściek.korytkowe 60x50x15cm	103,00000	szt
7.		2370699		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	3,12000	m3
8.		2390099		Masy mineral.-asfalt.do nawierzchn.drogow.	176,00000	t
9.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,09000	m3
10.		3930000		Woda przemysłowa	1,41000	m3
11.		3930099		Woda	66,61600	m3
12.		3951300		Słupki drewniane igl.niekor.średn.7-11 cm	0,05500	m3

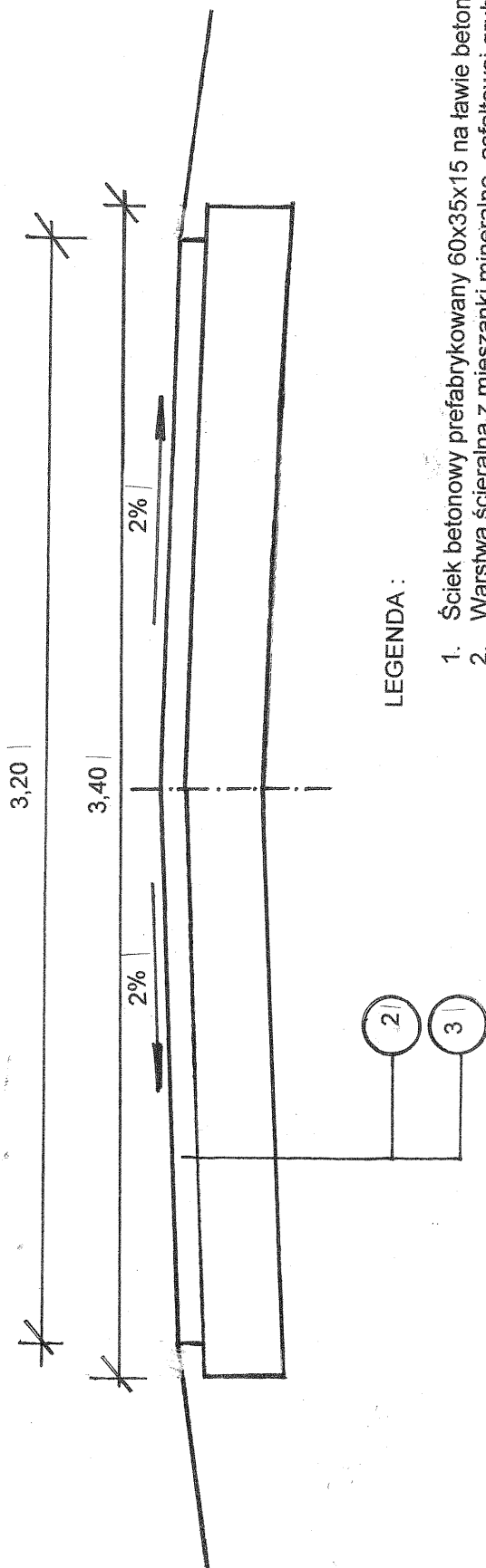
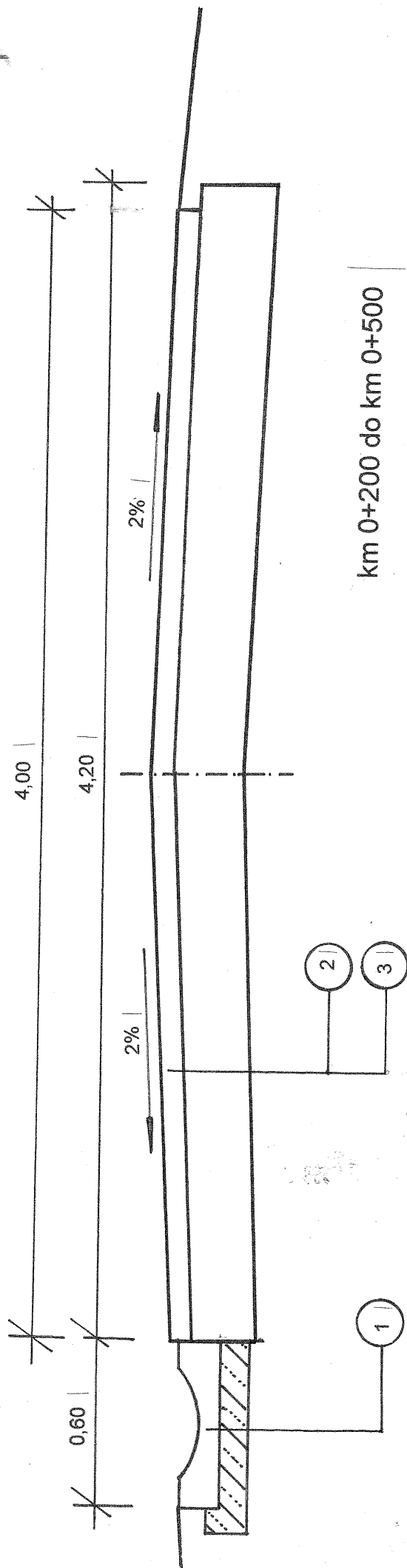
UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---



Ignacówka Druga

PRZEKRÓJ NORMALNY km 0+000 do km 0+200



LEGENDA :

1. Ściek betonowy prefabrykowany 60x35x15 na ławie betonowej B-15
2. Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 4 cm
3. Podbudowa z mieszanki kamiennej 0/63 mm grub. 23 cm