

ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:	Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa
Nazwa inwestycji:	Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne - Komratowo
Adres inwestycji:	Działki nr 44; 49/3; 49/5; 48/1; 47/1; 46/2; 45/1; 43/1; 41/1; obręb Marcinkowo Górne (041902_2.012), 249/14; 269; 253; 274; 276; 122; obręb Gąsawa(041902_2.005), 94; 92; obręb Oćwieka (041902_2.0015) gmina Gąsawa, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie 041902_2.012.44; 041902_2.012.49/3; 041902_2.012.49/5; 041902_2.012.48/1; 041902_2.012.47/1; 041902_2.012.46/2; 041902_2.012.45/1; 041902_2.012.43/1; 041902_2.012.41/1; 041902_2.005.249/14; 041902_2.005.269; 041902_2.005.253; 041902_2.005.274; 041902_2.005.276; 041902_2.005.122; 041902_2.015.94; 041902_2.015.92
Spis zawartości:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2) 2. Uzgodnienia (str. 3-31) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ZDP Żnin z/s w Podgórzynie 2.2 Orange Polska S.A. 2.3 ENEA Operator 2.4 Przedmiar i tabele

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego : Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Nazwa inwestora i adres : Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8,
88-410 Gąsawa

Gąsawa, 05 kwietnia 2022r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie miejscowości Marcinkowo Górne, Gąsawa i Oćwieka, droga gminna nr 130606C.

Zadanie zlokalizowane jest na działkach nr : 44; 49/3; 49/5; 48/1; 47/1; 46/2; 45/1; 43/1; 41/1; obręb Marcinkowo Górne (041902_2.012), 249/14; 269; 253; 274; 276; 122; obręb Gąsawa(041902_2.005), 94; 92; obręb Oćwieka (041902_2.0015) gmina Gąsawa, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie.

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego i pasie wykupionym pod drogi. Zasadniczym zadaniem projektowym jest budowa drogi gminnej.

2. Kolejność realizacji wykonania robót :

- Wykonanie robót pomiarowych
- Wykonanie robót rozbiórkowych
- Wycinka drzew kolidujących z inwestycją
- Wykonanie robót ziemnych
- Wykonanie warstw podbudowy
- Wykonanie warstw nawierzchni jezdni
- Wykonanie poboczy
- Wykonanie stałej organizacji ruchu i montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- Wykonanie prac wykończeniowych

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W pasie drogowym występuje sieć energetyczna, telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, co wymaga szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych. Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z odrębnym opracowaniem - projekt organizacji ruchu na czas budowy.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1.	Wypadki komunikacyjne	Częste	drogi komunikacyjne, teren budowy	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu

2.	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
3.	Spadające przedmioty	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
4.	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
5.	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
6.	Upadki	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
7.	Hałas	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
8.	Przemoknięcie	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
9.	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników. Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Środki organizacyjne

Ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem bhp, instrukcja na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszniki itp.),
- wygradzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Opracował :
mgr inż. Arkadiusz Mazany

Uzgodnienia

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W ŻNINIE
z siedzibą w Podgórzynie
88-400 ŻNIN
tel./fax (052) 30 20 668

Podgórzyn, 2022-03-22

DT 435.20.2022

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376) art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), oraz uchwały Nr 305/2021 Zarządu Powiatu w Żninie z dnia 25.08.2021 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie, po rozpatrzeniu pisma z dnia 10.03.2022 r. (wpływ: 10-03-2022 r.) r. złożonego przez Wójta Gminy Gąsawa znak IRG.7011.3.2022 w sprawie zajęcia stanowiska w prowadzonym postępowaniu, dotyczącym uzgodnienia projektu włączenia drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne – Komratowo do drogi powiatowej nr 2345C Gąsawa - Rogowo (dz. 24 obręb Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa, Powiat Żniński) oraz włączenia do drogi powiatowej nr 2338C Żnin – Gąsawa - Ryszewo (dz. nr 276 obręb Gąsawa, gmina Gąsawa, powiat żniński)

opiniuje pozytywnie

wyżej wymieniony projekt przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowana przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne – Komratowo z drogą powiatową nr 2345C Gąsawa – Rogowo w km 1+950, strona lewa zostanie zlokalizowana zgodnie z wnioskiem strony i załączonym planem zagospodarowania terenu.
2. Projektowana przebudowa skrzyżowania drogi gminnej 130606C Marcinkowo Górne – Komratowo z drogą powiatową nr 2338C Żnin – Gąsawa - Ryszewo w km 1+580, strona lewa i prawa zostanie zlokalizowana zgodnie z wnioskiem strony i załączonym planem zagospodarowania terenu.
3. Opracowanie projektu technicznego skrzyżowania zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w § 55.1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124) dla klasy drogi typu Z. Ukształtowanie wysokościowe powierzchni jezdni skrzyżowania powinno być dostosowane do pochylenia podłużnego i poprzecznego drogi z pierwszeństwem przejazdu przy jednoczesnym zapewnieniu sprawnego odprowadzenia wody opadowej ze skrzyżowania. Pochylenie podłużne i poprzeczne drogi z pierwszeństwem przejazdu w miejscu występowania skrzyżowania nie powinny być większe niż 3,5%. Pochylenie podłużne drogi podporządkowanej nie powinno być większe niż 3,0 % na długości co najmniej 20 m od krawędzi jezdni drogi z pierwszeństwem przejazdu.
4. Koszt przebudowy skrzyżowania wraz z koniecznymi drogowymi obiektami inżynierskimi w pasie drogowym, poprawy odwodnienia pod drogą powiatową nr 2345C i 2338C oraz urządzeniami bezpieczeństwa i organizacji ruchu, związanymi z funkcjonowaniem tego skrzyżowania ponosi zarządca drogi, który wystąpił z inicjatywą przebudowy skrzyżowania.
5. Zarząd drogi wyraża zgodę dla Inwestora – **Gmina Gąsawa, ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa** na dysponowanie gruntem na przedmiotowej drodze powiatowej dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2021, poz. 2351 t.j.) **działka 24** obręb Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa, Powiat Żniński, **działka 276** obręb Gąsawa, gmina Gąsawa, powiat żniński.
6. **Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu, uzyskać jego uzgodnienie przez ZDP i Komendę Powiatową Policji w Żninie oraz zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starostę Żnińskiego.**

7. Uprawnienia opiniodawcze zarządu drogi odnoszą się do tych ustaleń projektu, które w efekcie łączą się z istniejącym i projektowanym układem komunikacyjnym. Stosownie do art. 33 ust. 2 pkt 1 – Prawo budowlane strona zobowiązana jest dołączyć projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi.

UZASADNIENIE

Po wizji lokalnej w terenie postanawia się orzec jak w sentencji opinii.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia stronie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem złożone w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa
2. Obwód Drogowo Mostowy nr 1 w Skórkach
3. Obwód Drogowo Mostowy nr 2 w Podgórzynie
4. a/a

z up. ZARZĄDU POWIATU

Andrzej Kubicki
DYREKTOR
Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
z siedzibą w Podgórzynie

RM

Legenda

- krawęż utwardzonego pobocza
- - - krawęż jezdni
- krawężnik pobocza gruntowego
- - - proponowana nowa granica

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W ŻNINIE
z siedzibą w Podgórzynie
88-400 ŻNIN
tel./fax (052) 30 20 668

Załącznik nr 02
porozumienie DT 435. do 2.02
do decyzji nr
z dnia 22.08.2014 r.

INWESTOR: Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8,
88-410 Gąsawa

BIURO TECHNICZNE MAZAR
Arkadiusz Mazany
ul. Słowiańska nr 5, 88-410 Gąsawa

Obiekt: Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Treść rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Autor projektu: mgr inż. Arkadiusz Mazany
upr. bud. nr KUP/0027/POOD/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

Data:	Faza:	Skala:	Branża:	Rys. nr
luty, 2022	P. B.-W.	1:1000	drogowa	2.1

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Baluckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 658 99 71
www.hurt-orange.pl

Biuro Techniczne MAZAR Arkadiusz Mazany
UL. SŁOWIAŃSKA 5
88-410 Gąsawa

Łódź, data 28-03-2022

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-13020/22

Temat: Uzgodnienie projektu : Przebudowa DG nr 130606C Marcinkowo Górne- Komratowo w m. Gąsawa

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt przebudowy DG nr 130606C Marcinkowo Górne- Komratowo w m. Gąsawa (odcinek od km. 1+900 do km 1+950).

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
e-mail: DISU.RN_WUUI_Bydg@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

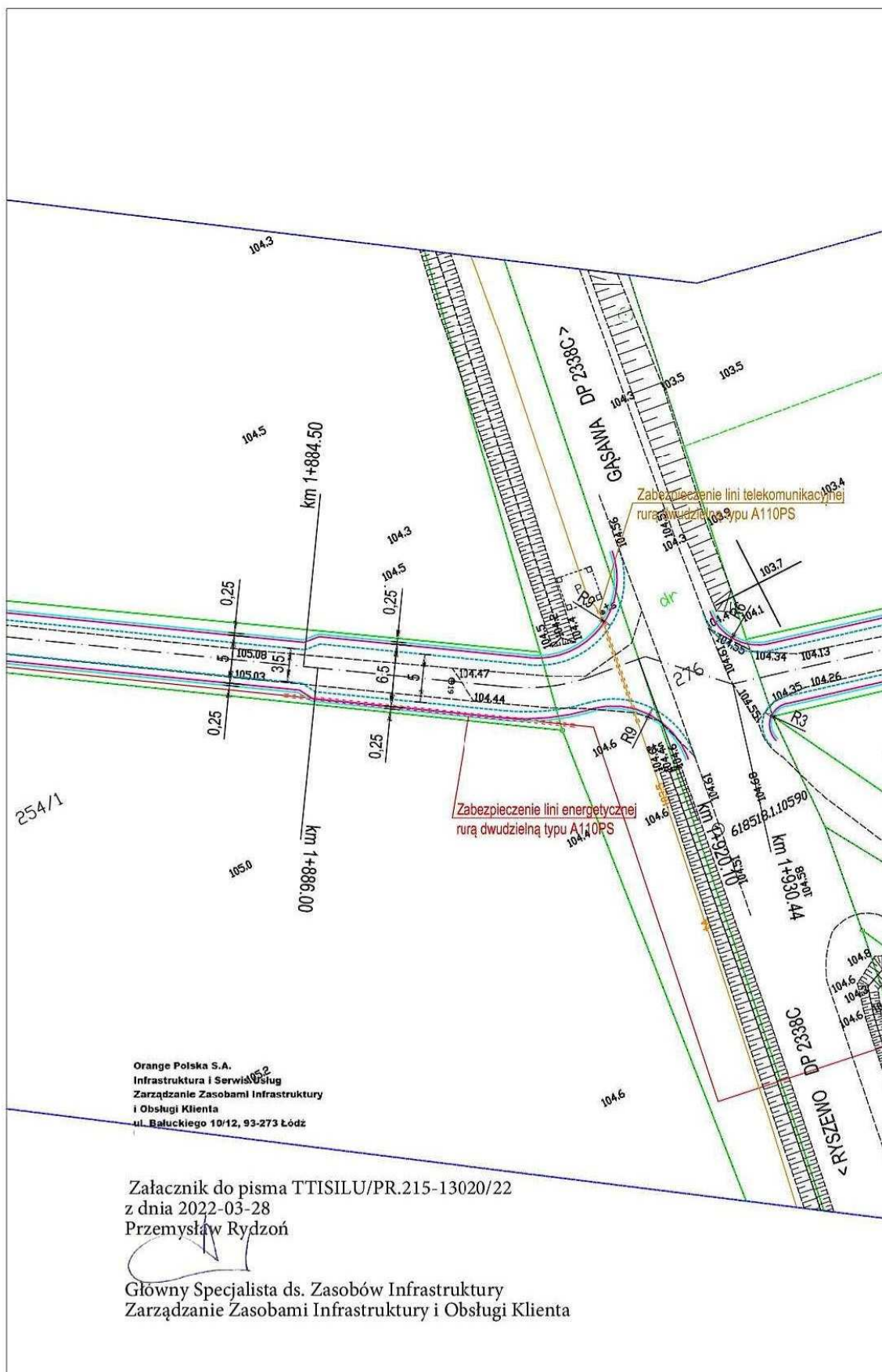
Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo



Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo



Rejon Dystrybucji Mogilno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Mogilno
88-300 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna 5

tel. +48 / 52 31 32 345
faks +48 / 52 567 55 20
ecb.sekretariat-rd5@operator.enea.pl

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno

31.03.2022

WYŚLANO DNIA

K 2200123771

Mogilno, 2022.03.29

MU/WJ/WEO22E.073514...

Biuro Techniczne MAZAR
Arkadiusz Mazany
ul. Słowiańska 5
88-410 Gąsawa

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 21 marca 2022r., dotyczące uzgodnienia planu zagospodarowania terenu do projektu „Przebudowa drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne – Komratowo”, przesyłamy dostarczony plan sytuacyjny z naniesieniem urządzeń infrastruktury energetycznej podziemnej – kabla niskiego napięcia, stanowiącego własność Enea Operator Sp. z o.o. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań i zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć tak, aby spełniały wymagania określone w stosownych przepisach i normie N SEP-E-004 oraz zostały zachowane wymagane odległości. Znajdujący się na krawędzi projektowanej jezdni kabel energetyczny należy na odcinku kolizyjnym zabezpieczyć typowymi rurami dwudzielnymi o odpowiedniej średnicy i wytrzymałości mechanicznej. Montaż ww. osłon zabezpieczających może dokonać uprawniony do wykonywania tego typu prac wykonawca w obecności przedstawiciela naszej Spółki, po wcześniejszym wyłączeniu kabla spod napięcia i przygotowaniu miejsca pracy. Rozpoczęcie i sposób wykonania tych prac będzie wymagało odrębnych uzgodnień z naszym Rejonem Dystrybucji.

Usługa naniesienia naszych urządzeń jest odpłatna. Faktura zostanie wystawiona i przesłana Panu w drodze odrębnej korespondencji.

k/o

a/a – MU

Z poważaniem:
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
Dyrektor

Remigiusz Grabiński

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300453398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

24 2022

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Biuro Techniczne MAZAR Arkadiusz
Mazany

ul. Słowiańska 5,
88 - 410 Gąsawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne – Komratowo.
ADRES INWESTYCJI:	Marcinkowo Górne, Gąsawa, Oćwieka.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Gąsawa
ADRES INWESTORA:	ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.03.2022

Data zatwierdzenia

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne - Komratowo.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne - Komratowo.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		3,14	km	3,140	
				RAZEM	3,140
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802 -08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - tabela zał. nr 1	m2		
		796	m2	796,000	
				RAZEM	796,000
3 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm bez wywozu materiału z rozbiórki (rozdrobienie istn. nawierzchni bitumicznej) PZT	m2		
		4272	m2	4 272,000	
				RAZEM	4 272,000
3		Roboty Ziemne			
4 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		17510,61	m2	17 510,610	
				RAZEM	17 510,610
5 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		3502,12	m3	3 502,120	
				RAZEM	3 502,120
6 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		6233,15	m2	6 233,150	
				RAZEM	6 233,150
7 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kat. III na przerzut poprzeczny z wbudowaniem w nasyp	m3		
		452,82	m3	452,820	
				RAZEM	452,820
8 d.3	KSNR 1 0203 -02 + KNR 2- 01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3		
		1610,27	m3	1 610,270	
				RAZEM	1 610,270
9 d.3	KNNR 1 0203 -04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi tab RZ+ wjazdy	m3		
		1142,51	m3	1 142,510	
				RAZEM	1 142,510
10 d.3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów i w gruncie kat. III	m3		
		1610,27	m3	1 610,270	
				RAZEM	1 610,270
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV tabela załącznik nr 4 + wjazdy	m2		
		14618	m2	14 618,000	
				RAZEM	14 618,000

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne - Komratowo.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Podbudowa			
12 d.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm tabela załącznik nr 4 + wjazdy	m2		
		14618	m2	14 618,000	
				RAZEM	14 618,000
13 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		14618	m2	14 618,000	
				RAZEM	14 618,000
14 d.4	KNR 6 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		1256,4	m3	1 256,400	
				RAZEM	1 256,400
5		Nawierzchnia			
15 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		21729,42	m2	21 729,420	
				RAZEM	21 729,420
16 d.5	KNR 6 0308 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		21729,42	m2	21 729,420	
				RAZEM	21 729,420
17 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		21340,98	m2	21 340,980	
				RAZEM	21 340,980
18 d.5	KNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2767,08	m2	2 767,080	
				RAZEM	2 767,080
6		ROBOTY RÓŻNE			
19 d.6	KNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
7		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
20 d.7	KSNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
21 d.7	KNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
22 d.7	KSNR 6 0702 -06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.7	KSNR 6 0705 -02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		472	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
24 d.7	KSNR 6 0705 -05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
25 d.7	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie	szt.		
		5	szt.	5,000	

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C Marcinkowo Górne - Komratowo.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
26 d.7	KNNR 6 0702 -08 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	45100000-8	DRZEWA			
27 d.8	KNR 13-12 0201-04	Ręczne karczowanie zagajników	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
28 d.8	KNKRB 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.8	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

TABELA ROZBIÓREK (GRUZ)

ZAŁĄCZNIK NR 1

KM	POWIERZCHNIA	ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	BILANS
	m2		m3	m3
1	2	3	4	5
0+975,00	0			0
1+000,00	6,8	25	85	85
1+025,00	2,94	25	121,75	206,75
1+050,00	3,4	25	79,25	286
1+075,00	3,7	25	88,75	374,75
1+100,00	5,1	25	110	484,75
1+125,00	3,2	25	103,75	588,5
1+150,00	3,5	25	83,75	672,25
1+175,00	3,2	25	83,75	756
1+200,00	0	25	40	796
1+225,00	0	25	0	796
SUMA			[m2]	796

TABELA HUMUS

ZAŁĄCZNIK NR 2

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ {m}	POWIERZCHNIA	
	HUM.ISTN.[mb]	HUM.PROJ.[mb]		HUM.ISTN.[m2]	HUM.PROJ.[m2]
1	2	3	4	5	6
0+000,00	0	0			
0+025,00	8,34	1,51	25	104,3	18,82
0+050,00	6,79	1,4	25	189,12	36,37
0+075,00	6,82	1,47	25	170,11	35,9
0+100,00	6,59	1,28	25	167,72	34,38
0+125,00	6,58	1,1	25	164,62	29,81
0+150,00	6,19	1,27	25	159,58	29,62
0+175,00	6,62	1,44	25	160,16	33,82
0+200,00	6,62	1,44	25	164,67	37,93
0+225,00	6,55	1,6	25	164,53	37,48
0+250,00	6,61	1,4	25	164,16	33,31
0+275,00	6,52	1,26	25	164,16	33,31
0+300,00	6,75	1,35	25	165,9	32,61
0+325,00	6,34	1,59	25	163,68	36,71
0+350,00	6,9	1,95	25	165,62	44,22
0+375,00	7,21	1,95	25	176,38	48,72
0+400,00	6,47	1,47	25	170,93	42,76
0+425,00	6,38	1,68	25	160,6	39,38
0+450,00	6,1	1,3	25	156,01	37,2
0+475,00	6,59	1,75	25	158,6	38,14
0+500,00	6,59	1,75	25	172,2	46,62
0+525,00	7,19	1,98	25	176,89	45,32
0+550,00	6,96	1,65	25	176,51	44,66
0+575,00	7,16	1,92	25	175,6	43,36
0+600,00	6,89	1,55	25	171,56	37,74
0+625,00	6,84	1,47	25	168,46	36,02
0+650,00	6,64	1,41	25	165,32	34,24
0+675,00	6,58	1,33	25	163,53	33,53
0+700,00	6,5	1,35	25	165,91	34,03
0+725,00	6,77	1,37	25	166,42	34,22
0+750,00	6,54	1,37	25	167,11	34,93
0+775,00	6,83	1,43	25	168,08	32,14
0+800,00	6,62	1,14	25	163,3	28,29
0+825,00	6,45	1,12	25	163,39	28,48
0+850,00	6,62	1,16	25	165,63	31,87
0+875,00	8,04	1,05	25	183,32	30,55
0+900,00	8,12	1,18	25	202,14	28,04

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

0+900,00	6,81	1,44	25	186,81	32,89
0+925,00	6,82	1,43	25	170,38	35,88
0+950,00	6,63	1,37	25	168,13	34,94
0+975,00	8,21	1,28	25	185,57	33,12
1+000,00	2,82	1,23	25	137,95	31,44
1+025,00	5,63	1,4	25	105,65	32,94
1+050,00	4,59	1,34	25	127,71	34,32
1+075,00	3,29	1,5	25	98,42	35,53
1+100,00	1,83	1,53	25	64,03	37,83
1+125,00	3,83	1,75	25	70,78	40,9
1+150,00	3,44	1,66	25	90,9	42,53
1+175,00	3,9	1,22	25	91,81	36,01
1+200,00	4,01	1,66	25	98,87	36,01
1+225,00	4,91	1,8	25	111,42	43,17
1+250,00	2,9	1,54	25	97,59	41,73
1+275,00	1,96	1,66	25	60,75	40
1+300,00	2,08	1,68	25	50,45	41,68
1+325,00	3,24	1,46	25	66,49	39,21
1+350,00	3,66	1,26	25	86,29	34,07
1+375,00	4,16	1,61	25	97,78	35,99
1+400,00	4,1	1,53	25	103,21	39,36
1+425,00	3,9	1,47	25	99,94	37,59
1+450,00	4	1,65	25	98,77	39,02
1+475,00	3,67	1,58	25	95,84	40,4
1+500,00	3,32	1,71	25	87,26	41,21
1+525,00	3,64	1,65	25	86,98	41,99
1+550,00	3,7	2,12	25	91,78	47,12
1+575,00	3,38	1,76	25	88,45	48,58
1+600,00	3,51	1,72	25	86,14	43,48
1+625,00	3,52	1,74	25	87,98	43,2
1+650,00	3,5	1,56	25	87,77	41,29
1+675,00	3,9	1,66	25	92,42	40,22
1+700,00	3,55	1,36	25	93,11	37,72
1+725,00	3,93	1,62	25	93,55	37,25
1+750,00	3,64	1,47	25	94,67	38,64
1+775,00	3,67	1,41	25	91,41	36
1+800,00	3,53	1,57	25	89,99	37,23
1+825,00	3,72	1,68	25	90,57	40,62
1+850,00	3,78	1,38	25	93,67	38,28
1+875,00	3,72	1,17	25	93,7	31,95
1+900,00	4,52	1,33	25	103,03	31,27
1+915,00	3,48	1,31	15	60	19,8
1+923,00	7	0	8	41,93	5,23
1+931,00	0	0	8	28,02	0
1+950,00	4,18	1,76	19	39,69	16,73
1+975,00	4,11	1,99	25	103,58	46,84
2+000,00	3,64	1,44	25	96,91	42,81
2+025,00	3,87	1,81	25	93,97	40,64
2+050,00	3,35	1,81	25	90,25	45,28
2+075,00	3,86	1,86	25	90,11	45,91
2+100,00	3,94	1,75	25	97,55	45,15
2+125,00	3,83	1,55	25	97,18	41,19
2+150,00	4,1	1,69	25	99,12	40,51
2+175,00	4,27	1,94	25	104,6	45,44
2+200,00	3,98	1,49	25	103,15	42,84
2+225,00	3,86	1,7	25	97,98	39,87
2+250,00	3,82	1,63	25	95,95	41,7
2+275,00	3,1	1,42	25	86,44	38,12
2+300,00	4,37	2,17	25	93,3	44,85
2+325,00	4,37	1,94	25	109,17	51,43
2+350,00	3,95	1,82	25	104,02	47,01
2+375,00	3,86	1,42	25	97,73	40,44
2+400,00	3,9	2,14	25	97,04	44,46
2+425,00	3,85	2,35	25	96,87	56,08
2+450,00	2,82	1,89	25	95,88	53,04

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

2+475,00	3,76	1,44	25	94,78	41,67
2+500,00	3,75	1,43	25	93,95	35,92
2+525,00	3,4	1,85	25	89,42	41,02
2+550,00	4,94	1,76	25	104,2	45,04
2+575,00	3,45	1,44	25	104,76	39,9
2+600,00	3	1,41	25	80,53	35,58
2+625,00	3,55	1,24	25	81,83	33,07
2+650,00	3,87	1,4	25	92,76	32,89
2+675,00	3,57	1,36	25	92,97	34,46
2+700,00	3,53	1,41	25	88,65	34,63
2+725,00	3,57	1,65	25	88,74	38,23
2+750,00	3,36	1,47	25	86,66	39,05
2+775,00	3,74	1,7	25	88,74	39,74
2+800,00	3,34	1,61	25	88,49	41,43
2+825,00	3,57	1,07	25	86,33	33,47
2+850,00	3,94	1,77	25	93,85	35,49
2+875,00	3,54	1,83	25	93,51	45,01
2+900,00	3,46	1,75	25	87,53	44,74
2+925,00	2,92	2,06	25	79,83	47,68
2+950,00	3,43	2,03	25	79,42	51,23
2+975,00	3,36	2,21	25	84,89	53,02
3+000,00	3,29	2,45	25	83,13	58,26
3+025,00	2,83	1,71	25	76,52	52,06
3+050,00	4,2	2,11	25	87,87	47,71
3+075,00	3,64	2,25	25	98,04	54,39
3+100,00	3,93	2,31	25	94,69	56,99
3+125,00	3,22	2,21	25	89,41	56,53
3+150,00	3,09	2,18	25	78,87	54,88
3+175,00	3,97	2,11	25	88,23	53,69
3+200,00	3,94	2,42	25	98,83	56,62
3+225,00	3,86	2,56	25	97,48	62,17
3+250,00	3,42	1,98	25	91,02	56,65
3+275,00	3,43	1,62	25	85,58	44,88
3+300,00	3,63	1,61	25	88,19	40,33
3+325,00	3,07	1,27	25	83,71	36,05
3+350,00	3,7	1,52	25	84,62	34,88
3+375,00	3,72	1,65	25	92,71	39,58
3+400,00	3,42	1,5	25	89,16	39,33
3+425,00	3,42	1,58	25	85,48	38,47
3+450,00	3,78	1,87	25	90	43,09
3+475,00	3,85	1,72	25	95,31	44,83
3+500,00	3,61	1,63	25	93,26	41,91
3+525,00	3,92	1,67	25	94,1	41,28
3+550,00	3,52	1,44	25	92,9	38,88
3+575,00	3,51	1,56	25	87,79	37,54
3+600,00	3,65	1,49	25	89,47	38,1
3+625,00	4,12	1,42	25	97,12	36,29
3+650,00	3,93	1,51	25	100,66	36,55
3+675,00	3,36	1,49	25	91,17	37,51
3+700,00	3,34	1,56	25	83,77	38,14
3+725,00	3,36	1,51	25	83,76	38,31
3+750,00	3,47	1,54	25	85,3	38,11
3+775,00	3,32	1,48	25	84,83	37,71
3+800,00	3,56	1,69	25	86,06	39,56
3+825,00	3,76	1,88	25	91,5	44,56
3+850,00	3,39	1,39	25	89,33	40,82
3+875,00	3,11	1,25	25	81,3	32,94
3+900,00	8,16	1,3	25	140,93	31,77
3+914,43	19,01	0	14,43	196,07	9,35

SUMY :

[m2]

17510,61

6233,15

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ZALĄCZNIK NR 3

KM	POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSC	NADMIR WYKOP	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
	m2	m2		m3	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+000,00	0	1,99						0
0+025,00	0,1	1,38	25	1,19	42,17	1,19	40,98	40,98
0+050,00	0,17	0,86	25	3,28	28,01	3,28	24,73	65,71
0+075,00	0,27	0,31	25	5,51	14,7	5,51	9,19	74,9
0+100,00	0,21	0,3	25	6,02	7,7	6,02	1,68	76,58
0+125,00	0,14	0,63	25	4,41	11,67	4,41	7,26	83,83
0+150,00	0,16	0,24	25	3,81	10,9	3,81	7,09	90,93
0+175,00	0,37	0,07	25	6,59	3,92	3,92	-2,67	88,26
0+200,00	0,64	0,04	25	12,58	1,43	1,43	-11,15	77,11
0+225,00	0,4	0,16	25	12,97	2,5	2,5	-10,46	66,65
0+250,00	0,22	0,28	25	7,76	5,49	5,49	-2,27	64,38
0+275,00	0,17	0,68	25	4,88	12,02	4,88	7,14	71,51
0+300,00	0,3	0,91	25	5,82	19,86	5,82	14,04	85,55
0+325,00	1,21	0,24	25	18,85	14,29	14,29	-4,55	81
0+350,00	0,71	0,13	25	24,05	4,61	4,61	-19,43	61,57
0+375,00	0,23	0,61	25	11,8	9,26	9,26	-2,54	59,02
0+400,00	0,44	0,16	25	8,36	9,62	8,36	1,25	60,28
0+425,00	0,17	0,48	25	7,55	7,96	7,55	0,41	60,68
0+450,00	0,42	0,1	25	7,29	7,16	7,16	-0,13	60,56
0+475,00	1,3	0	25	21,47	1,22	1,22	-20,25	40,31
0+500,00	0,62	0,19	25	23,96	2,41	2,41	-21,55	18,76
0+525,00	0,91	0,09	25	19,1	3,59	3,59	-15,51	3,25
0+550,00	0,86	0,06	25	22,11	1,87	1,87	-20,24	-16,99
0+575,00	0,51	0,23	25	17,04	3,52	3,52	-13,52	-30,51
0+600,00	0,37	0,08	25	10,98	3,8	3,8	-7,18	-37,69
0+625,00	0,25	0,24	25	7,75	4	4	-3,75	-41,44
0+650,00	0,11	0,46	25	4,48	8,77	4,48	4,29	-37,15
0+675,00	0,19	0,4	25	3,72	10,8	3,72	7,08	-30,07
0+700,00	0,19	0,3	25	4,66	8,85	4,66	4,19	-25,88
0+725,00	0,18	0,41	25	4,63	8,96	4,63	4,33	-21,55
0+750,00	0,11	0,62	25	3,73	12,86	3,73	9,14	-12,41
0+775,00	0,16	0,45	25	3,39	13,36	3,39	9,98	-2,44
0+800,00	0,21	0,48	25	4,57	11,61	4,57	7,04	4,6
0+825,00	0,29	0,22	25	6,18	8,73	6,18	2,56	7,16
0+850,00	0,14	0,97	25	5,37	14,87	5,37	9,5	16,66
0+875,00	0,2	0,65	25	4,31	20,22	4,31	15,92	32,58
0+900,00	0,33	0,14	25	6,6	9,95	6,6	3,35	35,93
0+925,00	0,3	0,57	25	7,87	8,95	7,87	1,09	37,01
0+950,00	0,12	0,76	25	5,31	16,68	5,31	11,38	48,39
0+975,00	0,26	0,68	25	4,77	17,99	4,77	13,22	61,61
1+000,00	0,22	0,61	25	5,99	16,11	5,99	10,12	71,73
1+025,00	0,3	0,28	25	6,54	11,1	6,54	4,55	76,28
1+050,00	0,27	0,37	25	7,2	8,06	7,2	0,86	77,14
1+075,00	0,62	0,03	25	11,12	4,95	4,95	-6,17	70,97
1+100,00	0,37	0,12	25	12,38	1,85	1,85	-10,53	60,44
1+125,00	0,65	0	25	12,74	1,51	1,51	-11,23	49,21
1+150,00	0,57	0	25	15,23	0	0	-15,23	33,98
1+175,00	0,22	0,58	25	9,9	7,29	7,29	-2,61	31,37
1+200,00	0,34	0,09	25	7,02	8,36	7,02	1,33	32,7
1+225,00	0,66	0	25	12,47	1,06	1,06	-11,41	21,29
1+250,00	0,08	0,09	25	9,16	1,07	1,07	-8,09	13,2
1+275,00	0,41	0	25	6,15	1,07	1,07	-5,08	8,12
1+300,00	0,38	0	25	9,97	0	0	-9,97	-1,85
1+325,00	0,18	0,08	25	7,09	0,99	0,99	-6,1	-7,95
1+350,00	0,13	0,29	25	3,94	4,6	3,94	0,66	-7,3
1+375,00	0,32	0	25	5,66	3,61	3,61	-2,06	-9,35
1+400,00	0,18	0,05	25	6,28	0,68	0,68	-5,6	-14,96
1+425,00	0,16	0,1	25	4,22	1,95	1,95	-2,26	-17,22

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

1+450,00	0,36	0	25	6,99	0,84	0,84	-6,16	-22,37
1+475,00	0,2	0,07	25	5,07	1,32	1,32	-3,75	-28,53
1+500,00	0,2	0,04	25	6,38	1,53	1,53	-4,86	-32,28
1+525,00	0,31	0,08	25	15,55	1,04	1,04	-14,51	-37,14
1+550,00	0,94	0	25	20,77	0	0	-20,77	-51,65
1+575,00	0,72	0	25	18,2	0,61	0,61	-17,59	-72,42
1+600,00	0,73	0,05	25	16,84	1,24	1,24	-15,6	-90,01
1+625,00	0,62	0,05	25	12,47	1,35	1,35	-11,12	-105,61
1+650,00	0,38	0,06	25	10,83	3,66	3,66	-7,17	-116,72
1+675,00	0,48	0,24	25	9,71	6,04	6,04	-3,67	-123,89
1+700,00	0,29	0,25	25	8,56	3,74	3,74	-4,82	-127,56
1+725,00	0,39	0,05	25	8,47	2,16	2,16	-6,3	-132,38
1+750,00	0,29	0,12	25	6,91	3,31	3,31	-3,6	-138,68
1+775,00	0,27	0,14	25	7,75	3,01	3,01	-4,74	-142,28
1+800,00	0,35	0,1	25	9,35	2,04	2,04	-7,31	-147,02
1+825,00	0,4	0,07	25	8,29	4,82	4,82	-3,46	-154,33
1+850,00	0,27	0,32	25	5,64	9,13	5,64	3,49	-157,8
1+875,00	0,18	0,41	25	4,09	8,77	4,09	4,68	-154,31
1+900,00	0,14	0,29	15	2	3,96	2	1,96	-149,62
1+915,00	0,13	0,24	8	0,5	5,94	0,5	5,44	-147,66
1+923,00	0	1,25	8	0	4,99	0	4,99	-142,22
1+931,00	0	0	19	8,86	0	0	-8,86	-137,24
1+950,00	0,93	0	25	22,58	0	0	-22,58	-146,1
1+975,00	0,87	0	25	15,26	2,15	2,15	-13,11	-168,68
2+000,00	0,35	0,17	25	10,81	2,15	2,15	-8,66	-181,78
2+025,00	0,52	0	25	13,25	0	0	-13,25	-190,44
2+050,00	0,54	0	25	14,68	0	0	-14,68	-203,69
2+075,00	0,63	0	25	13,36	0,87	0,87	-12,49	-218,36
2+100,00	0,44	0,07	25	9,64	2,83	2,83	-6,8	-230,85
2+125,00	0,33	0,16	25	11,34	2,36	2,36	-8,98	-237,65
2+150,00	0,57	0,03	25	18,23	0,39	0,39	-17,83	-246,63
2+175,00	0,89	0	25	17,27	0,4	0,4	-16,87	-264,46
2+200,00	0,5	0,03	25	12,94	0,4	0,4	-12,54	-281,33
2+225,00	0,54	0	25	13,14	0	0	-13,14	-293,87
2+250,00	0,51	0	25	7,5	8,54	7,5	1,03	-307
2+275,00	0,09	0,68	25	1,1	23,46	1,1	22,36	-305,97
2+300,00	0	1,19	25	0,34	26,71	0,34	26,38	-283,61
2+325,00	0,03	0,94	25	0,76	19,92	0,76	19,16	-257,24
2+350,00	0,03	0,65	25	2,04	14,93	2,04	12,89	-238,08
2+375,00	0,13	0,54	25	9,25	7,76	7,76	-1,49	-225,19
2+400,00	0,61	0,08	25	18	0,96	0,96	-17,04	-226,67
2+425,00	0,83	0	25	19,52	0	0	-19,52	-243,72
2+450,00	0,73	0	25	13,85	1,18	1,18	-12,67	-263,24
2+475,00	0,38	0,09	25	10,13	2,93	2,93	-7,21	-275,9
2+500,00	0,44	0,14	25	14,51	1,75	1,75	-12,77	-283,11
2+525,00	0,73	0	25	17,05	0	0	-17,05	-295,88
2+550,00	0,64	0	25	11,41	0,88	0,88	-10,53	-312,92
2+575,00	0,27	0,07	25	5,14	5,09	5,09	-0,05	-323,46
2+600,00	0,14	0,34	25	3,67	8,77	3,67	5,1	-323,5
2+625,00	0,16	0,36	25	3,5	12,55	3,5	9,05	-318,4
2+650,00	0,12	0,64	25	1,88	13,53	1,88	11,65	-309,35
2+675,00	0,03	0,44	25	1,89	7,85	1,89	5,96	-297,7
2+700,00	0,12	0,18	25	4,41	4,18	4,18	-0,23	-291,75
2+725,00	0,23	0,15	25	5,22	8,07	5,22	2,85	-291,98
2+750,00	0,19	0,5	25	4,35	21,98	4,35	17,63	-289,13
2+775,00	0,16	1,26	25	3,82	29,65	3,82	25,84	-271,5
2+800,00	0,14	1,11	25	3,33	19,22	3,33	15,89	-245,66
2+825,00	0,12	0,43	25	8	5,35	5,35	-2,65	-229,77
2+850,00	0,52	0	25	13,57	0	0	-13,57	-232,42
2+875,00	0,57	0	25	12,46	0,16	0,16	-12,3	-245,98
2+900,00	0,43	0,01	25	16,97	0,3	0,3	-16,68	-258,28
2+925,00	0,93	0,01	25	22,63	0,13	0,13	-22,5	-274,96
2+950,00	0,88	0	25	19,91	0	0	-19,91	-297,46
2+975,00	0,71	0	25	19,67	0	0	-19,67	-317,36
3+000,00	0,86	0	25	15,02	0	0	-15,02	-337,03

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

3+025,00	0,41	0	25	13,59	0,16	0,16	-13,42	-352,97
3+050,00	0,68	0,01	25	21,18	0,16	0,16	-21,01	-366,39
3+075,00	1,02	0	25	28,28	0	0	-28,28	-387,4
3+100,00	1,24	0	25	26,94	0	0	-26,94	-415,68
3+125,00	0,91	0	25	21,49	0	0	-21,49	-442,62
3+150,00	0,81	0	25	20,57	0	0	-20,57	-464,11
3+175,00	0,84	0	25	25,03	0	0	-25,03	-484,68
3+200,00	1,17	0	25	31,56	0	0	-31,56	-509,72
3+225,00	1,36	0	25	26,24	0	0	-26,24	-541,28
3+250,00	0,74	0	25	13,07	0	0	-13,07	-567,51
3+275,00	0,31	0	25	6,73	2,06	2,06	-4,68	-580,59
3+300,00	0,23	0,16	25	4,16	4,22	4,16	0,06	-585,26
3+325,00	0,1	0,17	25	6,39	2,4	2,4	-3,99	-585,21
3+350,00	0,41	0,02	25	10,98	0,44	0,44	-10,54	-589,19
3+375,00	0,47	0,02	25	9,5	2,16	2,16	-7,35	-599,73
3+400,00	0,29	0,16	25	8,62	3,42	3,42	-5,2	-607,08
3+425,00	0,4	0,12	25	13,58	2,35	2,35	-11,23	-612,27
3+450,00	0,69	0,07	25	14,35	3,54	3,54	-10,82	-623,5
3+475,00	0,46	0,21	25	11,3	3,49	3,49	-7,81	-634,32
3+500,00	0,44	0,07	25	10,02	1,89	1,89	-8,13	-642,14
3+525,00	0,36	0,09	25	9,4	2,14	2,14	-7,26	-650,26
3+550,00	0,4	0,09	25	11,26	2,49	2,49	-8,77	-657,52
3+575,00	0,51	0,11	25	11,09	3,14	3,14	-7,95	-666,29
3+600,00	0,38	0,14	25	7,95	5,8	5,8	-2,14	-674,24
3+625,00	0,25	0,33	25	5,84	6,87	5,84	1,03	-676,39
3+650,00	0,21	0,22	25	6,71	5,29	5,29	-1,41	-675,35
3+675,00	0,32	0,2	25	8,34	4	4	-4,33	-676,76
3+700,00	0,34	0,12	25	8,77	2,26	2,26	-6,51	-681,1
3+725,00	0,36	0,06	25	8,83	2,04	2,04	-6,78	-687,6
3+750,00	0,35	0,1	25	7,28	2,54	2,54	-4,74	-694,39
3+775,00	0,23	0,1	25	8,59	1,26	1,26	-7,33	-699,12
3+800,00	0,45	0	25	12,46	0	0	-12,46	-706,46
3+825,00	0,54	0	25	8,58	2,56	2,56	-6,03	-718,91
3+850,00	0,14	0,2	25	4,83	4,1	4,1	-0,73	-724,94
3+875,00	0,24	0,12	25	4,31	14,89	4,31	10,58	-725,67
3+900,00	0,1	1,07	14,43	0,73	22,61	0,73	21,88	-715,09
3+914,43	0	2,07						-693,21

RAZEM

1610,27 917,06

452,82

TABELA POSZERZEŃ (SATABILIZACJA, PODBUDOWA)

załącznik nr 4

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m	m	m2	m2
1	2	3	4	5
0+000,00	24,2			0
0+025,00	7	25	390	390
0+050,00	5,5	25	156,25	546,25
0+075,00	5,5	25	137,5	683,75
0+100,00	5,5	25	137,5	821,25
0+125,00	5,5	25	137,5	958,75
0+150,00	5,5	25	137,5	1096,25
0+175,00	5,5	25	137,5	1233,75
0+200,00	5,5	25	137,5	1371,25
0+225,00	5,5	25	137,5	1508,75
0+250,00	5,5	25	137,5	1646,25
0+275,00	5,5	25	137,5	1783,75
0+300,00	5,5	25	137,5	1921,25
0+325,00	5,5	25	137,5	2058,75
0+350,00	5,5	25	137,5	2196,25

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

0+375,00	5,5	25	137,5	2333,75
0+400,00	5,5	25	137,5	2471,25
0+425,00	5,5	25	137,5	2608,75
0+450,00	5,5	25	137,5	2746,25
0+475,00	5,5	25	137,5	2883,75
0+500,00	5,5	25	137,5	3021,25
0+525,00	5,5	25	137,5	3158,75
0+550,00	5,5	25	137,5	3296,25
0+575,00	5,5	25	137,5	3433,75
0+600,00	5,5	25	137,5	3571,25
0+625,00	5,5	25	137,5	3708,75
0+650,00	5,5	25	137,5	3846,25
0+675,00	5,5	25	137,5	3983,75
0+700,00	5,5	25	137,5	4121,25
0+725,00	5,5	25	137,5	4258,75
0+750,00	5,5	25	137,5	4396,25
0+775,00	5,5	25	137,5	4533,75
0+800,00	5,5	25	137,5	4671,25
0+825,00	5,5	25	156,25	4808,75
0+850,00	7	25	175	4965
0+875,00	7	25	156,25	5140
0+900,00	5,5	25	137,5	5296,25
0+925,00	5,5	25	137,5	5433,75
0+950,00	5,5	25	156,25	5571,25
0+975,00	7	25	175	5727,5
1+000,00	7	25	156,25	5902,5
1+025,00	5,5	25	137,5	6058,75
1+050,00	5,5	25	137,5	6196,25
1+075,00	5,5	25	137,5	6333,75
1+100,00	5,5	25	137,5	6471,25
1+125,00	5,5	25	137,5	6608,75
1+150,00	5,5	25	137,5	6746,25
1+175,00	5,5	25	109,38	6883,75
1+200,00	3,25	25	90,63	6993,13
1+225,00	4	25	100	7083,75
1+250,00	4	25	59,38	7183,75
1+275,00	0,75	25	30	7243,13
1+300,00	1,65	25	53,75	7273,13
1+325,00	2,65	25	71,25	7326,88
1+350,00	3,05	25	81,25	7398,13
1+375,00	3,45	25	86,25	7479,38
1+400,00	3,45	25	83,75	7565,63
1+425,00	3,25	25	81,25	7649,38
1+450,00	3,25	25	77,5	7730,63
1+475,00	2,95	25	70	7808,13
1+500,00	2,65	25	63,75	7878,13
1+525,00	2,45	25	57,5	7941,88
1+550,00	2,15	25	51,25	7999,38
1+575,00	1,95	25	51,88	8050,63
1+600,00	2,2	25	53,13	8102,5
1+625,00	2,05	25	51,88	8155,63
1+650,00	2,1	25	57,5	8207,5
1+675,00	2,5	25	63,75	8265
1+700,00	2,6	25	65	8328,75
1+725,00	2,6	25	65	8393,75
1+750,00	2,6	25	65	8458,75
1+775,00	2,6	25	61,25	8523,75
1+800,00	2,3	25	60	8585
1+825,00	2,5	25	62,5	8645
1+850,00	2,5	25	63,75	8707,5
1+875,00	2,6	25	82,5	8771,25
1+900,00	4	15	52,5	8853,75
1+915,00	3	8	40	8906,25
1+923,00	7	8	28	8946,25
1+931,00	0	10	25,15	8974,25

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

1+950,00	3,7	25	80	9009,4
1+975,00	2,7	25	62,5	9089,4
2+000,00	2,3	25	57,5	9151,9
2+025,00	2,3	25	56,25	9209,4
2+050,00	2,2	25	57,5	9265,65
2+075,00	2,4	25	62,5	9323,15
2+100,00	2,6	25	65	9385,65
2+125,00	2,6	25	65	9450,65
2+150,00	2,6	25	65	9515,65
2+175,00	2,6	25	66,25	9580,65
2+200,00	2,7	25	66,25	9646,9
2+225,00	2,6	25	63,75	9713,15
2+250,00	2,5	25	60	9776,9
2+275,00	2,3	25	60	9836,9
2+300,00	2,5	25	63,75	9896,9
2+325,00	2,6	25	63,75	9960,65
2+350,00	2,5	25	62,5	10024,4
2+375,00	2,5	25	62,5	10086,9
2+400,00	2,5	25	62,5	10149,4
2+425,00	2,5	25	61,25	10211,9
2+450,00	2,4	25	61,25	10273,15
2+475,00	2,5	25	62,5	10334,4
2+500,00	2,5	25	53,75	10396,9
2+525,00	1,8	25	65	10450,65
2+550,00	3,4	25	71,88	10515,65
2+575,00	2,35	25	58,75	10587,53
2+600,00	2,35	25	61,25	10646,28
2+625,00	2,55	25	66,25	10707,53
2+650,00	2,75	25	71,25	10773,78
2+675,00	2,95	25	73,75	10845,03
2+700,00	2,95	25	70	10918,78
2+725,00	2,65	25	65	10988,78
2+750,00	2,55	25	63,75	11053,78
2+775,00	2,55	25	61,25	11117,53
2+800,00	2,35	25	61,87	11178,78
2+825,00	2,6	25	66,25	11240,65
2+850,00	2,7	25	63,75	11306,9
2+875,00	2,4	25	57,5	11370,65
2+900,00	2,2	25	49,38	11428,15
2+925,00	1,75	25	47,5	11477,53
2+950,00	2,05	25	55	11525,03
2+975,00	2,35	25	57,5	11580,03
3+000,00	2,25	25	52,5	11637,53
3+025,00	1,95	25	68,13	11690,03
3+050,00	3,5	25	68,75	11758,15
3+075,00	2	25	64,38	11826,9
3+100,00	3,15	25	72,5	11891,28
3+125,00	2,65	25	67,5	11963,78
3+150,00	2,75	25	71,25	12031,28
3+175,00	2,95	25	76,25	12102,53
3+200,00	3,15	25	77,5	12178,78
3+225,00	3,05	25	75	12256,28
3+250,00	2,95	25	68,75	12331,28
3+275,00	2,55	25	63,13	12400,03
3+300,00	2,5	25	62,5	12463,15
3+325,00	2,5	25	63,75	12525,65
3+350,00	2,6	25	61,25	12589,4
3+375,00	2,3	25	58,75	12650,65
3+400,00	2,4	25	55	12709,4
3+425,00	2	25	51,25	12764,4
3+450,00	2,1	25	55	12815,65
3+475,00	2,3	25	58,75	12870,65
3+500,00	2,4	25	60	12929,4
3+525,00	2,4	25	57,5	12989,4
3+550,00	2,2	25	50,62	13046,9

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

3+575,00	1,85	25	51,88	13097,53
3+600,00	2,3	25	67,5	13149,4
3+625,00	3,1	25	81,25	13216,9
3+650,00	3,4	25	67,5	13298,15
3+675,00	2	25	49,38	13365,65
3+700,00	1,95	25	49,38	13415,03
3+725,00	2	25	51,88	13464,4
3+750,00	2,15	25	56,25	13516,28
3+775,00	2,35	25	56,25	13572,53
3+800,00	2,15	25	61,25	13628,78
3+825,00	2,75	25	68,75	13690,03
3+850,00	2,75	25	58,75	13758,78
3+875,00	1,95	25	111,88	13817,53
3+900,00	7	14,43	187,59	13929,4
3+914,43	19			14116,99
SUMA		[m2]		14116,99

TABELA WYRÓWNIANIA

załącznik nr 5

KM	POWIERZCHNIA	ODL.	OBJĘTOŚĆ
	m2	m	m3
1	2	4	5
1+100,00	0	25	0
1+125,00	0	25	0
1+150,00	0	25	0
1+175,00	0	25	1,63
1+200,00	0,13	25	6
1+225,00	0,35	25	9,42
1+250,00	0,4	25	10,82
1+275,00	0,46	25	9,87
1+300,00	0,33	25	6,78
1+325,00	0,21	25	3,82
1+350,00	0,09	25	5,44
1+375,00	0,34	25	8,24
1+400,00	0,32	25	6,63
1+425,00	0,22	25	6,35
1+450,00	0,29	25	7,63
1+475,00	0,32	25	11,1
1+500,00	0,57	25	11,82
1+525,00	0,38	25	13,95
1+550,00	0,74	25	17,29
1+575,00	0,64	25	15,71
1+600,00	0,61	25	14,74
1+625,00	0,57	25	12,74
1+650,00	0,45	25	11,47
1+675,00	0,46	25	12,7
1+700,00	0,55	25	12,92
1+725,00	0,48	25	9,21
1+750,00	0,25	25	7,17
1+775,00	0,32	25	8,49
1+800,00	0,36	25	8,49
1+825,00	0,32	25	5,3
1+850,00	0,11	25	2,23
1+875,00	0,07	25	4,74
1+900,00	0,31	15	2,4
1+915,00	0,01	8	0,06
1+923,00	0	8	0
1+931,00	0	19	7,23
1+950,00	0,76	25	16,79
1+975,00	0,58		

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

2+000,00	0,21	25	9,95
2+025,00	0,54	25	9,4
2+050,00	0,57	25	13,84
2+075,00	0,54	25	13,83
2+100,00	0,36	25	11,22
2+125,00	0,35	25	8,84
2+150,00	0,46	25	10,06
2+175,00	0,71	25	14,57
2+200,00	0,47	25	14,66
2+225,00	0,53	25	12,5
2+250,00	0,55	25	13,51
2+275,00	0,71	25	15,75
2+300,00	0,61	25	16,58
2+325,00	0,62	25	15,48
2+350,00	0,46	25	13,55
2+375,00	0,03	25	6,14
2+400,00	0,4	25	5,36
2+425,00	0,57	25	12,08
2+450,00	0,63	25	14,98
2+475,00	0,47	25	13,76
2+500,00	0,69	25	14,53
2+525,00	1,34	25	25,38
2+550,00	0,81	25	26,87
2+575,00	0,54	25	16,89
2+600,00	0,5	25	13,03
2+625,00	0,68	25	14,79
2+650,00	0,49	25	14,64
2+675,00	0,33	25	10,22
2+700,00	0,31	25	7,93
2+725,00	0,38	25	8,55
2+750,00	0,33	25	8,87
2+775,00	0,36	25	8,69
2+800,00	0,42	25	9,84
2+825,00	0,36	25	9,75
2+850,00	0,58	25	11,69
2+875,00	0,62	25	14,99
2+900,00	0,47	25	13,59
2+925,00	0,93	25	17,51
2+950,00	0,63	25	19,52
2+975,00	0,54	25	14,56
3+000,00	0,49	25	12,82
3+025,00	0,45	25	11,77
3+050,00	0,56	25	12,68
3+075,00	0,99	25	19,42
3+100,00	0,42	25	17,68
3+125,00	0,59	25	12,71
3+150,00	0,53	25	14,04
3+175,00	0,4	25	11,66
3+200,00	0,53	25	11,61
3+225,00	0,67	25	14,89
3+250,00	0,33	25	12,45
3+275,00	0,23	25	7,05
3+300,00	0,38	25	7,64
3+325,00	0,49	25	10,9
3+350,00	0,59	25	13,51
3+375,00	0,6	25	14,87
3+400,00	0,44	25	13,1
3+425,00	0,34	25	9,83
3+450,00	0,63	25	12,19
3+475,00	0,4	25	12,94
3+500,00	0,4	25	9,98
3+525,00	0,46	25	10,65
3+550,00	0,33	25	9,81
3+575,00	0,6	25	11,63
3+600,00	0,51	25	13,91

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

3+625,00	0,21	25	9,05
3+650,00	0,46	25	8,34
3+675,00	0,38	25	10,5
3+700,00	0,51	25	11,13
3+725,00	0,51	25	12,68
3+750,00	0,5	25	12,56
3+775,00	0,28	25	9,71
3+800,00	0,66	25	11,74
3+825,00	0,72	25	17,21
3+850,00	0,32	25	12,96
3+875,00	0,39	25	8,84
3+900,00	0	25	4,86
3+914,43	0	14,43	0

SUMA : [m3] 1256,4

TABELA WARSTWA WIAŻĄCA

załącznik nr 6

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m	m	m2	m2
1	2	3	4	5
0+000,00	24,2			0
0+025,00	6,6	25	385	385
0+050,00	5,1	25	146,25	531,25
0+075,00	5,1	25	127,5	658,75
0+100,00	5,1	25	127,5	786,25
0+125,00	5,1	25	127,5	913,75
0+150,00	5,1	25	127,5	1041,25
0+175,00	5,1	25	127,5	1168,75
0+200,00	5,1	25	127,5	1296,25
0+225,00	5,1	25	127,5	1423,75
0+250,00	5,1	25	127,5	1551,25
0+275,00	5,1	25	127,5	1678,75
0+300,00	5,1	25	127,5	1806,25
0+325,00	5,1	25	127,5	1933,75
0+350,00	5,1	25	127,5	2061,25
0+375,00	5,1	25	127,5	2188,75
0+400,00	5,1	25	127,5	2316,25
0+425,00	5,1	25	127,5	2443,75
0+450,00	5,1	25	127,5	2571,25
0+475,00	5,1	25	127,5	2698,75
0+500,00	5,1	25	127,5	2826,25
0+525,00	5,1	25	127,5	2953,75
0+550,00	5,1	25	127,5	3081,25
0+575,00	5,1	25	127,5	3208,75
0+600,00	5,1	25	127,5	3336,25
0+625,00	5,1	25	127,5	3463,75
0+650,00	5,1	25	127,5	3591,25
0+675,00	5,1	25	127,5	3718,75
0+700,00	5,1	25	127,5	3846,25
0+725,00	5,1	25	127,5	3973,75
0+750,00	5,1	25	127,5	4101,25
0+775,00	5,1	25	127,5	4228,75
0+800,00	5,1	25	127,5	4356,25
0+825,00	5,1	25	127,5	4483,75
0+850,00	6,6	25	146,25	4630
0+875,00	6,6	25	165	4795
0+900,00	5,1	25	146,25	4941,25
0+925,00	5,1	25	127,5	5068,75
0+950,00	5,1	25	127,5	5196,25
0+975,00	6,6	25	146,25	5342,5

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

1+000,00	6,6	25	165	5507,5
1+025,00	5,1	25	146,25	5653,75
1+050,00	5,1	25	127,5	5781,25
1+075,00	5,1	25	127,5	5908,75
1+100,00	5,1	25	127,5	6036,25
1+125,00	5,1	25	127,5	6163,75
1+150,00	5,1	25	127,5	6291,25
1+175,00	5,1	25	127,5	6418,75
1+200,00	5,1	25	146,25	6546,25
1+225,00	6,6	25	165	6692,5
1+250,00	6,6	25	140	6857,5
1+275,00	4,6	25	121,25	6997,5
1+300,00	5,1	25	127,5	7118,75
1+325,00	5,1	25	127,5	7246,25
1+350,00	5,1	25	127,5	7373,75
1+375,00	5,1	25	127,5	7501,25
1+400,00	5,1	25	127,5	7628,75
1+425,00	5,1	25	127,5	7756,25
1+450,00	5,1	25	127,5	7883,75
1+475,00	5,1	25	127,5	8011,25
1+500,00	5,1	25	127,5	8138,75
1+525,00	5,1	25	127,5	8266,25
1+550,00	5,1	25	127,5	8393,75
1+575,00	5,1	25	127,5	8521,25
1+600,00	5,1	25	127,5	8648,75
1+625,00	5,1	25	127,5	8776,25
1+650,00	5,1	25	127,5	8903,75
1+675,00	5,1	25	127,5	9031,25
1+700,00	5,1	25	127,5	9158,75
1+725,00	5,1	25	127,5	9286,25
1+750,00	5,1	25	127,5	9413,75
1+775,00	5,1	25	127,5	9541,25
1+800,00	5,1	25	127,5	9668,75
1+825,00	5,1	25	127,5	9796,25
1+850,00	5,1	25	127,5	9923,75
1+875,00	5,1	25	146,25	10051,25
1+900,00	6,6	15	99	10197,5
1+915,00	6,6	8	117,6	10296,5
1+923,00	22,8	8	141,6	10414,1
1+931,00	12,6	19	182,4	10555,7
1+950,00	6,6	25	146,25	10738,1
1+975,00	5,1	25	127,5	10884,35
2+000,00	5,1	25	127,5	11011,85
2+025,00	5,1	25	127,5	11139,35
2+050,00	5,1	25	127,5	11266,85
2+075,00	5,1	25	127,5	11394,35
2+100,00	5,1	25	127,5	11521,85
2+125,00	5,1	25	127,5	11649,35
2+150,00	5,1	25	127,5	11776,85
2+175,00	5,1	25	127,5	11904,35
2+200,00	5,1	25	127,5	12031,85
2+225,00	5,1	25	127,5	12159,35
2+250,00	5,1	25	127,5	12286,85
2+275,00	5,1	25	127,5	12414,35
2+300,00	5,1	25	127,5	12541,85
2+325,00	5,1	25	127,5	12669,35
2+350,00	5,1	25	127,5	12796,85
2+375,00	5,1	25	127,5	12924,35
2+400,00	5,1	25	127,5	13051,85
2+425,00	5,1	25	127,5	13179,35
2+450,00	5,1	25	127,5	13306,85
2+475,00	5,1	25	127,5	13434,35
2+500,00	5,1	25	146,25	13561,85
2+525,00	6,6	25	165	13708,1
2+550,00	6,6	25	165	13873,1

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

2+575,00	5,35	25	149,38	14022,47
2+600,00	5,35	25	133,75	14156,22
2+625,00	5,35	25	133,75	14289,97
2+650,00	5,35	25	133,75	14423,72
2+675,00	5,1	25	130,63	14554,35
2+700,00	5,1	25	127,5	14681,85
2+725,00	5,35	25	130,63	14812,47
2+750,00	5,35	25	133,75	14946,22
2+775,00	5,35	25	133,75	15079,97
2+800,00	5,35	25	133,75	15213,72
2+825,00	5,1	25	130,63	15344,35
2+850,00	5,1	25	127,5	15471,85
2+875,00	5,1	25	127,5	15599,35
2+900,00	5,1	25	127,5	15726,85
2+925,00	5,35	25	130,63	15857,47
2+950,00	5,35	25	133,75	15991,22
2+975,00	5,35	25	133,75	16124,97
3+000,00	5,35	25	133,75	16258,72
3+025,00	5,35	25	133,75	16392,47
3+050,00	6,6	25	149,38	16541,85
3+075,00	5,1	25	146,25	16688,1
3+100,00	5,1	25	127,5	16815,6
3+125,00	5,1	25	127,5	16943,1
3+150,00	5,1	25	127,5	17070,6
3+175,00	5,1	25	127,5	17198,1
3+200,00	5,1	25	127,5	17325,6
3+225,00	5,1	25	127,5	17453,1
3+250,00	5,1	25	127,5	17580,6
3+275,00	5,35	25	130,63	17711,22
3+300,00	5,1	25	130,63	17841,85
3+325,00	5,1	25	127,5	17969,35
3+350,00	5,1	25	127,5	18096,85
3+375,00	5,1	25	127,5	18224,35
3+400,00	5,1	25	127,5	18351,85
3+425,00	5,1	25	127,5	18479,35
3+450,00	5,1	25	127,5	18606,85
3+475,00	5,1	25	127,5	18734,35
3+500,00	5,1	25	127,5	18861,85
3+525,00	5,1	25	127,5	18989,35
3+550,00	5,1	25	127,5	19116,85
3+575,00	5,1	25	127,5	19244,35
3+600,00	5,1	25	127,5	19371,85
3+625,00	6,6	25	146,25	19518,1
3+650,00	6,6	25	165	19683,1
3+675,00	5,1	25	146,25	19829,35
3+700,00	5,1	25	127,5	19956,85
3+725,00	5,1	25	127,5	20084,35
3+750,00	5,1	25	127,5	20211,85
3+775,00	5,1	25	127,5	20339,35
3+800,00	5,1	25	127,5	20466,85
3+825,00	5,1	25	127,5	20594,35
3+850,00	5,1	25	127,5	20721,85
3+875,00	5,1	25	127,5	20849,35
3+900,00	6,6	25	146,25	20995,6
3+914,43	18,6	14,43	181,82	21177,42
		SUMA	[m2]	21177,42

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

TABELA WARSTWA ŚCIERALNA

załącznik nr 7

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m	m	m2	m2
1	2	3	4	5
0+000,00	24,2			0
0+025,00	6,5	25	383,75	383,75
0+050,00	5	25	143,75	527,5
0+075,00	5	25	125	652,5
0+100,00	5	25	125	777,5
0+125,00	5	25	125	902,5
0+150,00	5	25	125	1027,5
0+175,00	5	25	125	1152,5
0+200,00	5	25	125	1277,5
0+225,00	5	25	125	1402,5
0+250,00	5	25	125	1527,5
0+275,00	5	25	125	1652,5
0+300,00	5	25	125	1777,5
0+325,00	5	25	125	1902,5
0+350,00	5	25	125	2027,5
0+375,00	5	25	125	2152,5
0+400,00	5	25	125	2277,5
0+425,00	5	25	125	2402,5
0+450,00	5	25	125	2527,5
0+475,00	5	25	125	2652,5
0+500,00	5	25	125	2777,5
0+525,00	5	25	125	2902,5
0+550,00	5	25	125	3027,5
0+575,00	5	25	125	3152,5
0+600,00	5	25	125	3277,5
0+625,00	5	25	125	3402,5
0+650,00	5	25	125	3527,5
0+675,00	5	25	125	3652,5
0+700,00	5	25	125	3777,5
0+725,00	5	25	125	3902,5
0+750,00	5	25	125	4027,5
0+775,00	5	25	125	4152,5
0+800,00	5	25	125	4277,5
0+825,00	5	25	125	4402,5
0+850,00	6,5	25	143,75	4546,25
0+875,00	6,5	25	162,5	4708,75
0+900,00	5	25	143,75	4852,5
0+925,00	5	25	125	4977,5
0+950,00	5	25	125	5102,5
0+975,00	6,5	25	143,75	5246,25
1+000,00	6,5	25	162,5	5408,75
1+025,00	5	25	143,75	5552,5
1+050,00	5	25	125	5677,5
1+075,00	5	25	125	5802,5
1+100,00	5	25	125	5927,5
1+125,00	5	25	125	6052,5
1+150,00	5	25	125	6177,5
1+175,00	5	25	125	6302,5
1+200,00	5	25	125	6427,5
1+225,00	6,5	25	143,75	6571,25
1+250,00	6,5	25	162,5	6733,75
1+275,00	4,5	25	137,5	6871,25
1+300,00	5	25	118,75	6990
1+325,00	5	25	125	7115
1+350,00	5	25	125	7240

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

1+375,00	5	25	125	7365
1+400,00	5	25	125	7490
1+425,00	5	25	125	7615
1+450,00	5	25	125	7740
1+475,00	5	25	125	7865
1+500,00	5	25	125	7990
1+525,00	5	25	125	8115
1+550,00	5	25	125	8240
1+575,00	5	25	125	8365
1+600,00	5	25	125	8490
1+625,00	5	25	125	8615
1+650,00	5	25	125	8740
1+675,00	5	25	125	8865
1+700,00	5	25	125	8990
1+725,00	5	25	125	9115
1+750,00	5	25	125	9240
1+775,00	5	25	125	9365
1+800,00	5	25	125	9490
1+825,00	5	25	125	9615
1+850,00	5	25	125	9740
1+875,00	5	25	125	9865
1+900,00	6,5	15	143,75	10008,75
1+915,00	6,5	8	97,5	10106,25
1+923,00	22,75	8	117	10223,25
1+931,00	12,6	8	141,4	10364,65
1+950,00	6,5	19	181,45	10546,1
1+975,00	5	25	143,75	10689,85
2+000,00	5	25	125	10814,85
2+025,00	5	25	125	10939,85
2+050,00	5	25	125	11064,85
2+075,00	5	25	125	11189,85
2+100,00	5	25	125	11314,85
2+125,00	5	25	125	11439,85
2+150,00	5	25	125	11564,85
2+175,00	5	25	125	11689,85
2+200,00	5	25	125	11814,85
2+225,00	5	25	125	11939,85
2+250,00	5	25	125	12064,85
2+275,00	5	25	125	12189,85
2+300,00	5	25	125	12314,85
2+325,00	5	25	125	12439,85
2+350,00	5	25	125	12564,85
2+375,00	5	25	125	12689,85
2+400,00	5	25	125	12814,85
2+425,00	5	25	125	12939,85
2+450,00	5	25	125	13064,85
2+475,00	5	25	125	13189,85
2+500,00	5	25	125	13314,85
2+525,00	6,5	25	143,75	13458,6
2+550,00	6,5	25	162,5	13621,1
2+575,00	5,25	25	146,88	13767,98
2+600,00	5,25	25	131,25	13899,23
2+625,00	5,25	25	131,25	14030,48
2+650,00	5,25	25	131,25	14161,73
2+675,00	5	25	128,13	14289,85
2+700,00	5	25	125	14414,85
2+725,00	5,25	25	128,13	14542,98
2+750,00	5,25	25	131,25	14674,23
2+775,00	5,25	25	131,25	14805,48
2+800,00	5,25	25	131,25	14936,73
2+825,00	5	25	128,13	15064,85
2+850,00	5	25	125	15189,85
2+875,00	5	25	125	15314,85
2+900,00	5	25	125	15439,85
2+925,00	5,25	25	128,13	15567,08

Przebudowa części drogi gminnej nr 130606C
Marcinkowo Górne - Komratowo

2+950,00	5,25	25	131,25	15699,23
2+975,00	5,25	25	131,25	15830,48
3+000,00	5,25	25	131,25	15961,73
3+025,00	5,25	25	131,25	16092,98
3+050,00	6,5	25	146,88	16239,85
3+075,00	5	25	143,75	16383,6
3+100,00	5	25	125	16508,6
3+125,00	5	25	125	16633,6
3+150,00	5	25	125	16758,6
3+175,00	5	25	125	16883,6
3+200,00	5	25	125	17008,6
3+225,00	5	25	125	17133,6
3+250,00	5	25	125	17258,6
3+275,00	5,25	25	128,13	17386,73
3+300,00	5	25	128,13	17514,85
3+325,00	5	25	125	17639,85
3+350,00	5	25	125	17764,85
3+375,00	5	25	125	17889,85
3+400,00	5	25	125	18014,85
3+425,00	5	25	125	18139,85
3+450,00	5	25	125	18264,85
3+475,00	5	25	125	18389,85
3+500,00	5	25	125	18514,85
3+525,00	5	25	125	18639,85
3+550,00	5	25	125	18764,85
3+575,00	5	25	125	18889,85
3+600,00	5	25	125	19014,85
3+625,00	6,5	25	143,75	19158,6
3+650,00	6,5	25	162,5	19321,1
3+675,00	5	25	143,75	19464,85
3+700,00	5	25	125	19589,85
3+725,00	5	25	125	19714,85
3+750,00	5	25	125	19839,85
3+775,00	5	25	125	19964,85
3+800,00	5	25	125	20089,85
3+825,00	5	25	125	20214,85
3+850,00	5	25	125	20339,85
3+875,00	5	25	125	20464,85
3+900,00	6,5	25	143,75	20608,6
3+914,43	18,5	14,43	180,38	20788,98

SUMA [m2]

20788,98