

ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:	Gmina Rogowo ul. Kościelna 8, 88-420 Rogowo
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 130528C i 130502C w m. Niedźwiady
Adres inwestycji:	Działka nr: 76; 175; 88/2; 92; 137; obręb Niedźwiady, działka nr 33; obręb Rzym, gmina Rogowo, powiat Żniński, województwo kujawsko – pomorskie 041905_2.0014.76; 041905_2.0014.175; 041905_2.0014.88/2; 041905_2.0014.92; 041905_2.0014.137; 041905_2.0017.33
Spis zawartości:	1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2) 2. Uzgodnienia (str. 3) 2.1 ZDP Żnin z/s w Podgórzynie 2.2 Oświadczenie media 3. Obliczenia ilości robót (str. 4) 4. Tabele (str. 6)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego : Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady

Nazwa inwestora i adres : Gmina Rogowo
ul. Kościelna 8,
88-420 Rogowo

Gąsawa, 15 grudnia 2022r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie m. Niedźwiady droga gminna nr 130528C oraz droga gminna nr 130502C na działce nr 76; 175; 88/2; 92; 137; obręb Niedźwiady, działka nr 33; obręb Rzym.

Zadanie zlokalizowane jest na działkach nr : 76; 175; 88/2; 92; 137; obręb Niedźwiady, działka nr 33; obręb Rzym, gmina Rogowo, powiat Żniński, województwo kujawsko – pomorskie
041905_2.0014.76; 041905_2.0014.175; 041905_2.0014.88/2; 041905_2.0014.92; 041905_2.0014.137;
041905_2.0017.33;

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego.
Zasadniczym zadaniem projektowanego przebudowy drogi jest poprawa stanu istniejącej nawierzchni zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem kategorii KR-2.

2. Kolejność realizacji wykonania robót :

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne – wykonanie koryta,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 0/31,5 mm na jezdni
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych,
- umocnienie poboczy kruszywem,
- odmulenie rowów przydrożnych,
- wykonanie projektowanej organizacji ruchu,
- wykonanie humusowania i obsiania trawą poboczy,
- prace wykończeniowe i porządkowe,

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, naszniki itp.),
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Opracował :

mgr inż. Arkadiusz Mazany

Uzgodnienia

Gąsawa dnia 15-12-2022

Oświadczenie

O niekolidowaniu z urządzeniami podziemnymi, naziemnymi i nadziemnymi

Ja niżej podpisany; **Arkadiusz Mazany** (nr uprawnień) **KUP/0027/POOD/11**

(nr członkowski izby zawodowej) **KUP/BD/3606/02**

Oświadczam, że w obszarze projektowanej **Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady** w dniu sporządzania projektu nie znajdowały się urządzenia podziemne i nadziemne które by kolidowały z projektowaną modernizacją drogi gminnej.

W związku z powyższym inwestycja przebudowy drogi gminnej w pasie drogowym nie koliduje z sieciami podziemnymi i nadziemnymi.

.....
(podpis mgr inż. Arkadiusz Mazany – autor projektu)

Gąsawa, dnia 15 grudnia 2022r.

.....
(miejscowość i data)

OBLICZENIE ILOŚCI ROBÓT

na Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady”

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Odtworzenie trasy w terenie równinnym w
- Odcinek nr 1 130528C od km 2+380 – 3+364 – 0,984km
 - Odcinek nr 2 130502C od km 1+000 – 3+096 – 2,096km
- $$0,984+2,096 = 3,080\text{km}$$
- km – 3,080**

II. ROBOTY ZIEMNE

2. Zdjęcie warstwy darniny średniej grubości 20cm wraz z wywozem na odl. do 3km.
- Tabela humus załącznik nr 1.1 i 1.2 – $2060,44+5455,5 = 7515,94\text{m}^2$
- m² – 7515,94**
4. Wykonanie humusowania warstwą gr.10cm wraz z obsianiem trawą poboczy, skarp nasypu i wykopu
- Tabela humus załącznik nr 1.1 i 1.2 – $1478,89+2615,69 = 4094,58\text{m}^2$
- m² – 4094,58**
5. Roboty ziemne z wbudowaniem w nasyp wykonane koparką z przywozem materiału z odległości km samochodami samowyladowczymi w gruncie kat. II
- tabela robót ziemnych załącznik nr 2.1 i 2.2 kol.5 ($509,83+1267,19=1777,02\text{m}^3$)
- m³ – 1777,02**
6. Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną z wywozem na odległości 5km samochodami samowyladowczymi w gruncie kat. IV
- tabela robót ziemnych załącznik nr 2.1 i 2.2 kol.6 ($226,36+375,39=601,75\text{m}^3$)
 - mijanki, skrzyżowania – $342,63 \times 0,30 = 102,79\text{m}^3$
 - zjazdy bitumiczne – $349,0\text{m}^2 \times 0,30 = 104,7\text{m}^3$
- $$601,75+102,79+104,7 = 809,24\text{m}^3$$
- m³ – 809,24**
7. Formowanie i zagęszczanie nasypu w gruncie kat. III
- tabela robót ziemnych załącznik nr 2.1 i 2.2 kol. 5 – $1777,02\text{m}^3$
- m³ – 1777,02**
8. Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III
- Jezdnia, skrzyżowania - $11738,63\text{m}^2$
 - zjazdy bitumiczne – $349,0\text{m}^2$
 - opaski z kruszywa – $(2 \times 3080,0) = 6160,0 \times 0,75 = 4620,0\text{m}^2$
- $$11738,63+349,0+4620,0 = 16807,0\text{m}^2$$
- m² – 16807,0**

III. PODBUDOWA

9. Wykonanie warstwy podbudowy gr.25cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5mm
- Obliczenie jak w poz. 8
- m² – 16807,0**

IV. NAWIERZCHNIA

10. Oczyszczenie i skropienie podbudowy pod warstwę wiążącą emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,8 kg/m²
- Jezdnia, skrzyżowania – $11369,63\text{m}^2$
 - zjazdy bitumiczne – $349,0\text{m}^2$
- $$11369,63+349,0 = 11718,63\text{m}^2$$
- m² – 11718,63**

- Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady
11. Wykonanie warstwy wiążącej grub. 5cm z BA AC16W z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania
- Obmiar jak w poz.10
- m² – 11718,63**
12. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni pod warstwę ścieralną emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,5 kg/m²
- Jezdnia, skrzyżowania - 11286,25m²
 - zjazdy bitumiczne – 349,0m²
11286,25+349,0 = 11635,25
- m² – 11635,25**
13. Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4cm z BA AC11S z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania
- Obmiar jak w poz.12
- m² – 11635,25**
- V. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**
14. Ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem SOR
- szt – 10**
- VI. ROBOTY RÓŻNE**
15. Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi typu A110 PS
- m – 20,0**
16. Wykonanie uzupełnienia podbudowy na wjazdach z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5mm średniej grubości 20cm.- 100,0MG (290,0m²)
- Mg – 100**
17. Wyznaczenie granicy pasa drogowego za pomocą słupków betonowych „PAS DROGOWY”
- szt – 100,0**

]

Opracował :

mgr inż. Arkadiusz Mazany

TABELA HUMUS

ZAŁĄCZNIK NR 1.1

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ {m}	POWIERZCHNIA	
	HUM.ISTN.[mb]	HUM.PROJ.[mb]		HUM.ISTN.[m2]	HUM.PROJ.[m2]
1	2	3	4	5	6
2+380,00	0	0			
2+390,00	3,48	1,1	10	17,39	5,48
2+405,00	2,98	0,86	15	48,48	14,66
2+430,00	1,95	1,24	25	61,75	26,28
2+450,00	1,73	0,98	20	36,88	22,19
2+475,00	1,85	0,97	25	44,78	24,32
2+500,00	1,94	0,93	25	47,39	23,7
2+525,00	1,82	1,01	25	47,05	24,22
2+550,00	2,09	1,19	25	48,9	27,52
2+575,00	2,09	1,13	25	52,2	29,03
2+600,00	1,98	1,05	25	50,8	27,21
2+625,00	1,76	1,05	25	46,68	26,25
2+650,00	1,8	1,25	25	44,51	28,85
2+675,00	2,15	1,53	25	49,41	34,79
2+700,00	2,03	1,41	25	52,28	36,72
2+725,00	2	1,4	25	50,43	35,09
2+750,00	2,06	1,53	25	50,8	36,59
2+775,00	1,83	1,39	25	48,69	36,47
2+800,00	1,9	1,51	25	46,7	36,28
2+825,00	2,39	1,47	25	53,69	37,25
2+850,00	2,29	1,45	25	58,5	36,39
2+875,00	2,02	1,39	25	53,81	35,5
2+900,00	1,82	1,2	25	47,93	32,4
2+925,00	2,1	1,07	25	48,93	28,35
2+950,00	2,38	1,29	25	55,96	29,48
2+975,00	2,91	1,17	25	66,2	30,71
3+000,00	2,74	1,34	25	70,75	31,35
3+025,00	1,94	1,55	25	58,51	36,16
3+050,00	1,88	1,5	25	47,73	38,2
3+075,00	1,95	1,54	25	47,87	38,08
3+100,00	2,01	1,35	25	49,41	36,15
3+125,00	2,29	1,31	25	53,7	33,25
3+150,00	1,91	1,31	25	52,57	32,77
3+175,00	2,02	1,28	25	49,2	32,31
3+200,00	2,08	1,21	25	51,24	31,12
3+225,00	1,88	0,93	25	49,44	26,77
3+250,00	2,05	0,95	25	49,12	23,52
3+275,00	2,34	1,15	25	54,85	26,3
3+300,00	2,22	0,88	25	56,92	25,35
3+325,00	3,65	1,03	25	73,34	23,85
3+350,00	0	0	25	45,63	12,87
3+364,00	2,86	0,73	14	20,04	5,11

SUMY :

2060,44

1178,89

TABELA HUMUS

ZAŁĄCZNIK NR 1.2

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ {m}	POWIERZCHNIA	
	HUM.ISTN.[mb]	HUM.PROJ.[mb]		HUM.ISTN.[m2]	HUM.PROJ.[m2]
1	2	3	4	5	6
1+000,00	0	0			
1+025,00	4,74	1,9	25	59,28	23,81
1+050,00	3,27	1,64	25	100,15	44,26
1+075,00	2,84	1,22	25	76,35	35,67
1+100,00	2,39	1,24	25	65,32	30,67
1+125,00	2,16	1,08	25	56,8	28,94
1+150,00	2,57	1,16	25	59,11	27,96
1+175,00	2,7	1,11	25	65,94	28,34
1+200,00	2,69	1,01	25	67,47	26,47
1+225,00	2,53	1,2	25	65,24	27,54
1+250,00	2,74	1,37	25	65,86	32,14
1+275,00	2,66	1,15	25	67,59	31,6
1+300,00	2,57	1,04	25	65,46	27,42
1+325,00	2,67	1,07	25	65,57	26,32
1+350,00	2,76	1,11	25	67,95	27,13
1+375,00	2,84	1,2	25	70,09	28,8
1+400,00	2,88	1,32	25	71,55	31,52
1+425,00	2,87	1,35	25	71,92	33,38
1+450,00	2,9	1,36	25	72,15	33,81
1+475,00	2,56	1,01	25	68,22	29,54
1+500,00	2,75	1,15	25	66,38	26,97
1+525,00	2,68	0,92	25	67,89	25,96
1+550,00	2,63	0,85	25	66,35	22,18
1+575,00	2,63	1	25	65,77	23,1
1+600,00	3	1,34	25	70,4	29,27
1+625,00	2,9	1,41	25	73,78	34,41
1+650,00	2,44	1,05	25	66,84	30,8
1+675,00	2,65	1,14	25	63,62	27,38
1+700,00	3,23	1,38	25	73,48	31,44
1+725,00	3,4	1,66	25	82,87	37,95
1+750,00	2,76	1,31	25	76,99	37,09
1+775,00	2,78	0,98	25	69,23	28,6
1+800,00	2,75	0,95	25	69,06	24,13
1+825,00	2,9	0,99	25	70,61	24,24
1+850,00	2,99	1,29	25	73,65	28,5
1+875,00	4,37	1	25	92,08	28,68
1+900,00	2,49	1,05	25	85,85	25,68
1+925,00	2,81	1,17	25	66,33	27,81
1+950,00	2,82	1,06	25	70,46	27,96
1+975,00	2,82	1,06	25	79,57	36,16
2+000,00	3,54	1,83	25	80,11	40,57
2+025,00	2,87	1,42	25	80,6	43,6
2+050,00	3,58	2,07	25	85,94	50,52
2+075,00	3,29	1,97	25	71,87	40,09
2+100,00	2,46	1,24	25	64,51	32,03
2+125,00	2,7	1,33	25	67,86	33,31
2+150,00	2,72	1,34	25	63,87	33,4
2+175,00	2,39	1,33	25	60,87	34,68
2+200,00	2,48	1,44	25	66,01	35,74
2+225,00	2,8	1,42	25	66,73	32,96
2+250,00	2,54	1,22	25	61,97	26,51
2+275,00	2,42	0,9	25	67,03	22,67
2+300,00	2,95	0,91	25	67,71	20,14
2+325,00	2,47	0,7	25	63,65	20,29
2+350,00	2,62	0,92	25	67,25	29,17
2+375,00	2,76	1,41	25	65,77	28,82
2+400,00	2,5	0,9	25	63	27,36
2+425,00	2,54	1,29	25	59,96	30
2+450,00	2,26	1,11	25	57,05	26,76
2+475,00	2,3	1,03	25	56,54	30,36
2+500,00	2,22	1,39	25	55,39	28,93
2+525,00	2,21	0,92	25	46,65	24,07
2+550,00	1,52	1,01	25	46,05	27,7
2+575,00	2,16	1,21	25	58,47	28,15

Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady

2+600,00	2,5	1,32	25	62,69	29,48
2+625,00	3,9	1,46	25	80,06	34,64
2+650,00	2,28	1,24	25	77,34	33,65
2+675,00	1,65	0,97	25	49,12	27,56
2+700,00	2,2	1,38	25	48,14	29,39
2+725,00	2,19	1,46	25	54,98	35,49
2+750,00	2,42	1,22	25	57,64	33,49
2+775,00	2,62	1,79	25	63,01	37,68
2+800,00	2,74	2,05	25	67,02	48,04
2+825,00	2,73	1,65	25	68,37	46,31
2+850,00	2,24	1,28	25	62,1	36,65
2+875,00	2,25	1,41	25	56,06	33,65
2+900,00	1,59	1,36	25	48	34,63
2+925,00	1,82	1,38	25	42,64	34,14
2+950,00	2,19	1,28	25	50,18	33,17
2+975,00	2,23	1,14	25	55,31	30,2
3+000,00	1,5	1,42	25	46,69	31,94
3+025,00	1,76	1,36	25	40,79	34,66
3+050,00	1,49	1,04	25	40,57	29,94
3+075,00	2,96	1,68	25	55,61	34,01
3+096,00	0	0,75	21	31,09	25,54

SUMY : [m2] 5455,5 2615,69

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ZAŁĄCZNIK NR 2.1

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
2+380,00	0	5,64						0
2+390,00	0,15	0,76	10	0,73	32	0,73	31,27	31,27
2+405,00	0,33	0,19	15	3,56	7,07	3,56	3,51	34,78
2+430,00	0,54	0,11	25	10,89	3,72	3,72	-7,16	27,62
2+450,00	0,41	0,16	20	9,55	2,74	2,74	-6,81	20,81
2+475,00	0,3	0,24	25	8,95	5,03	5,03	-3,91	16,9
2+500,00	0,33	0,43	25	7,91	8,36	7,91	0,45	17,34
2+525,00	0,35	0,18	25	8,47	7,66	7,66	-0,81	16,53
2+550,00	0,53	0,01	25	10,99	2,48	2,48	-8,5	8,03
2+575,00	0,47	0,13	25	12,52	1,8	1,8	-10,71	-2,69
2+600,00	0,37	0,45	25	10,45	7,3	7,3	-3,15	-5,84
2+625,00	0,39	0,45	25	9,42	11,33	9,42	1,91	-3,92
2+650,00	0,5	0,14	25	11,06	7,43	7,43	-3,63	-7,56
2+675,00	1,07	0	25	19,56	1,77	1,77	-17,78	-25,34
2+700,00	0,7	0	25	22,07	0	0	-22,07	-47,41
2+725,00	0,58	0,12	25	15,95	1,54	1,54	-14,4	-61,82
2+750,00	0,64	0,07	25	15,15	2,47	2,47	-12,68	-74,49
2+775,00	0,59	0,22	25	15,29	3,62	3,62	-11,67	-86,17
2+800,00	0,65	0,15	25	15,47	4,62	4,62	-10,86	-97,02
2+825,00	0,68	0,22	25	16,68	4,7	4,7	-11,97	-109
2+850,00	0,69	0,11	25	17,22	4,19	4,19	-13,03	-122,03
2+875,00	0,64	0,03	25	16,74	1,83	1,83	-14,91	-136,94
2+900,00	0,48	0,21	25	14,08	2,97	2,97	-11,1	-148,04
2+925,00	0,41	0,43	25	11,13	7,88	7,88	-3,26	-151,3
2+950,00	0,61	0,15	25	12,72	7,24	7,24	-5,48	-156,77
2+975,00	0,59	0,25	25	15,03	5	5	-10,03	-166,8
3+000,00	0,66	0,2	25	15,64	5,6	5,6	-10,04	-176,84
3+025,00	0,71	0,1	25	17,14	3,82	3,82	-13,32	-190,16
3+050,00	0,68	0,23	25	17,45	4,14	4,14	-13,31	-203,47
3+075,00	0,8	0,11	25	18,48	4,25	4,25	-14,22	-217,7
3+100,00	0,64	0,23	25	17,92	4,3	4,3	-13,62	-231,31
3+125,00	0,66	0,16	25	16,16	4,88	4,88	-11,28	-242,59
3+150,00	0,52	0,15	25	14,68	3,86	3,86	-10,82	-253,41
3+175,00	0,52	0,2	25	12,96	4,41	4,41	-8,55	-261,96
3+200,00	0,54	0,19	25	13,17	4,89	4,89	-8,28	-270,24
3+225,00	0,34	0,37	25	10,96	6,94	6,94	-4,02	-274,26
3+250,00	0,34	0,35	25	8,49	8,93	8,49	0,44	-273,82
3+275,00	0,54	0	25	10,94	4,34	4,34	-6,6	-280,42

Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady

3+300,00	0,21	0,16	25	9,28	2,03	2,03	-7,25	-287,67
3+325,00	0,46	0,26	25	8,3	5,27	5,27	-3,02	-290,69
3+350,00	0	0,33	25	5,73	7,33	5,73	1,6	-289,09
3+364,00	0,14	0,61	14	0,97	6,59	0,97	5,62	-283,47
RAZEM			509,83		226,36	181,56		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ZAŁĄCZNIK NR 2.2

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
1+000,00	0	0						0
1+025,00	1,24	0,25	25	15,45	3,18	3,18	-12,27	-12,27
1+050,00	0,87	0,14	25	26,29	4,92	4,92	-21,37	-33,65
1+075,00	0,69	0,06	25	19,45	2,5	2,5	-16,95	-50,59
1+100,00	0,51	0,23	25	14,96	3,6	3,6	-11,36	-61,96
1+125,00	0,44	0,27	25	11,91	6,21	6,21	-5,69	-67,65
1+150,00	0,49	0,37	25	11,67	8,02	8,02	-3,66	-71,3
1+175,00	0,57	0,25	25	13,21	7,73	7,73	-5,48	-76,79
1+200,00	0,35	0,34	25	11,5	7,32	7,32	-4,17	-80,96
1+225,00	0,55	0,24	25	11,27	7,29	7,29	-3,98	-84,93
1+250,00	0,73	0,14	25	15,94	4,75	4,75	-11,19	-96,13
1+275,00	0,61	0,12	25	16,75	3,15	3,15	-13,61	109,73
1+300,00	0,51	0,22	25	14,02	4,21	4,21	-9,81	119,54
1+325,00	0,5	0,16	25	12,56	4,8	4,8	-7,76	127,3
1+350,00	0,49	0,17	25	12,29	4,18	4,18	-8,11	135,41
1+375,00	0,59	0,16	25	13,48	4,12	4,12	-9,36	144,77
1+400,00	0,72	0,12	25	16,42	3,52	3,52	-12,9	157,67
1+425,00	0,68	0,15	25	17,57	3,41	3,41	-14,15	171,82
1+450,00	0,68	0,27	25	17,07	5,29	5,29	-11,78	183,6
1+475,00	0,51	0,29	25	14,92	7,04	7,04	-7,88	191,48
1+500,00	0,6	0,11	25	13,88	4,97	4,97	-8,91	200,39
1+525,00	0,41	0,29	25	12,61	5,02	5,02	-7,59	207,98
1+550,00	0,32	0,27	25	9,1	7,04	7,04	-2,06	210,05
1+575,00	0,51	0,15	25	10,3	5,31	5,31	-4,99	215,04
1+600,00	0,84	0,11	25	16,85	3,32	3,32	-13,53	228,57
1+625,00	0,78	0,1	25	20,31	2,59	2,59	-17,73	246,29
1+650,00	0,49	0,25	25	15,95	4,38	4,38	-11,57	257,86
1+675,00	0,64	0,33	25	14,13	7,29	7,29	-6,85	264,7
1+700,00	0,91	0,32	25	19,29	8,07	8,07	-11,22	275,92
1+725,00	1,1	0,1	25	25,06	5,21	5,21	-19,85	295,77
1+750,00	0,66	0,21	25	21,97	3,93	3,93	-18,04	313,81
1+775,00	0,37	0,25	25	12,87	5,78	5,78	-7,1	320,9
1+800,00	0,27	0,11	25	8,02	4,52	4,52	-3,5	324,4
1+825,00	0,32	0,21	25	7,39	4,06	4,06	-3,34	327,74
1+850,00	0,75	0,08	25	13,42	3,61	3,61	-9,81	337,55
1+875,00	0,75	0,11	25	18,79	2,37	2,37	-16,42	353,97
1+900,00	0,48	0,18	25	15,43	3,58	3,58	-11,84	365,81
1+925,00	0,71	0,11	25	14,98	3,6	3,6	-11,38	377,19
1+950,00	0,47	0,32	25	14,81	5,38	5,38	-9,43	386,62
1+975,00	1,33	0,15	25	22,49	5,88	5,88	-16,61	403,23
2+000,00	0,78	0,19	25	26,31	4,32	4,32	-21,99	425,22
2+025,00	1,21	0,11	25	24,84	3,77	3,77	-21,07	446,29
2+050,00	1,17	0,12	25	29,74	2,84	2,84	-26,9	473,19
2+075,00	0,54	0,29	25	21,34	5,16	5,16	-16,18	489,37
2+100,00	0,77	0,02	25	16,3	3,9	3,9	-12,4	501,76
2+125,00	0,67	0,22	25	18	2,94	2,94	-15,05	516,82
2+150,00	0,7	0,21	25	17,19	5,29	5,29	-11,9	528,72
2+175,00	0,71	0,1	25	17,65	3,87	3,87	-13,78	542,5
2+200,00	0,8	0,06	25	18,91	2,1	2,1	-16,8	559,3
2+225,00	0,59	0,15	25	17,44	2,64	2,64	-14,8	574,1
2+250,00	0,43	0,04	25	12,74	2,3	2,3	-10,44	584,54
2+275,00	0,39	0,08	25	10,13	1,49	1,49	-8,64	593,18
2+300,00	0,11	0,31	25	6,18	4,92	4,92	-1,26	594,44
2+325,00	0,41	0,06	25	6,49	4,59	4,59	-1,9	596,35
2+350,00	0,45	0,12	25	10,74	2,22	2,22	-8,51	604,86

Przebudowa dróg gminnych 130502C Niedźwiady – Dziadkówko i 130528C Szkółki – Niedźwiady

2+375,00	0,3	0,17	25	9,41	3,67	3,67	-5,75	610,61
2+400,00	0,69	0,08	25	12,38	3,16	3,16	-9,22	619,82
2+425,00	0,53	0,21	25	15,19	3,59	3,59	-11,6	631,43
2+450,00	0,4	0,32	25	11,56	6,58	6,58	-4,98	636,4
2+475,00	0,7	0,07	25	13,67	4,87	4,87	-8,81	645,21
2+500,00	0,38	0,24	25	13,52	3,84	3,84	-9,68	654,89
2+525,00	0,15	0,19	25	6,67	5,33	5,33	-1,34	656,23
2+550,00	0,47	0,04	25	7,77	2,88	2,88	-4,89	661,12
2+575,00	0,23	0,26	25	8,81	3,81	3,81	-4,99	666,11
2+600,00	0,68	0,07	25	11,45	4,14	4,14	-7,31	673,42
2+625,00	0,92	0,15	25	20,01	2,78	2,78	-17,23	690,65
2+650,00	0,53	0,14	25	18,13	3,65	3,65	-14,48	705,13
2+675,00	0,32	0,16	25	10,68	3,79	3,79	-6,89	712,02
2+700,00	0,56	0,11	25	11,06	3,45	3,45	-7,61	719,63
2+725,00	0,72	0,13	25	16,07	3,04	3,04	-13,03	732,66
2+750,00	0,5	0,16	25	15,26	3,7	3,7	-11,57	744,23
2+775,00	0,86	0,14	25	17,01	3,77	3,77	-13,24	757,47
2+800,00	0,99	0,18	25	23,17	3,99	3,99	-19,19	776,65
2+825,00	0,79	0,18	25	22,29	4,58	4,58	-17,71	794,37
2+850,00	0,56	0,24	25	16,85	5,36	5,36	-11,49	805,85
2+875,00	0,71	0,13	25	15,79	4,71	4,71	-11,09	816,94
2+900,00	0,48	0,1	25	14,88	2,89	2,89	-11,99	828,93
2+925,00	0,57	0,14	25	13,15	2,97	2,97	-10,19	839,12
2+950,00	0,56	0,18	25	14,08	3,96	3,96	-10,12	849,24
2+975,00	0,54	0,21	25	13,65	4,92	4,92	-8,73	857,96
3+000,00	0,51	0,15	25	13,12	4,54	4,54	-8,57	866,54
3+025,00	0,57	0,14	25	13,57	3,61	3,61	-9,96	876,5
3+050,00	0,33	0,35	25	11,28	6,18	6,18	-5,1	881,6
3+075,00	1,03	0,14	25	17,06	6,18	6,18	-10,88	892,48
3+096,00	0,04	1	21	11,28	11,96	11,28	0,68	891,8

RAZEM

1267,19

375,39

374,71