



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM DROGI NA DZ. NR 520/1 W PRZYŁĘKU

BRANŻA DROGOWA

Adres obiektu budowlanego:

GMINA NOWY TOMYŚL
POWIAT NOWOTOMYSKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE
KATEGORIA OBIEKTU: IV, XXV

Inwestor:

Gmina Nowy Tomyśl
Ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl

POZNAŃ, CZERWIEC 2023

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	Przebudowa wraz z remontem drogi na dz. nr 520/1 w Przyłęku
Kod:	45000000-7
Nazwa:	ROBOTY BUDOWLANE
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Gmina Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomyśl
<u>Nazwa i adres wykonawcy:</u>	Biuro Projektowo – Konsultingowe MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak ul. Długa 14/6, 61-850 Poznań
<u>Opracował:</u>	inż. Marcin Kuciak upr. WKP/0260/PWOD/08
<u>Data wykonania:</u>	28.06.2023r.

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

dz. nr 520/1 Przylęk

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m ²	m
0+000,00	1,34	-	-	-	0,40
0+012,63	1,32	1,33	12,63	16,80	
0+018,87	1,30	1,31	6,24	8,17	
0+033,60	1,13	1,22	14,73	17,90	
0+048,44	2,64	1,89	14,84	27,97	
0+063,19	2,00	2,32	14,75	34,22	
0+078,71	3,18	2,59	15,52	40,20	
0+092,37	2,77	2,98	13,66	40,64	
0+105,00	2,56	2,67	12,63	33,66	
0+120,00	1,24	1,90	15,00	28,50	
0+135,00	1,15	1,20	15,00	17,93	
0+150,00	0,53	0,84	15,00	12,60	
0+165,00	1,40	0,97	15,00	14,48	
0+180,00	1,54	1,47	15,00	22,05	
0+195,00	1,98	1,76	15,00	26,40	
0+210,00	1,97	1,98	15,00	29,63	
0+225,00	1,84	1,91	15,00	28,58	
0+240,00	1,98	1,91	15,00	28,65	
0+255,00	1,99	1,99	15,00	29,78	
0+270,00	1,78	1,89	15,00	28,28	
0+285,00	1,80	1,79	15,00	26,85	
0+300,00	1,85	1,83	15,00	27,38	
0+315,00	2,93	2,39	15,00	35,85	
0+330,00	3,19	3,06	15,00	45,90	
0+345,00	2,99	3,09	15,00	46,35	
0+360,00	2,18	2,59	15,00	38,78	
0+375,00	2,02	2,10	15,00	31,50	
0+389,17	1,90	1,96	14,17	27,77	
0+405,00	1,38	1,64	15,83	25,96	
0+420,00	1,66	1,52	15,00	22,80	
0+435,00	2,05	1,86	15,00	27,83	
0+450,00	2,92	2,49	15,00	37,28	
0+452,84	1,19	2,06	2,84	5,84	
Suma:			452,84	886,5	

zdjęcie humusu gr. 40cm	354,6 m ³
-------------------------	----------------------

TABELA HUMUSOWANIA

dz. nr 520/1 Przylęk

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	0,36	-	-	-
0+012,63	0,72	0,54	12,63	6,82
0+018,87	0,31	0,52	6,24	3,21
0+033,60	0,11	0,21	14,73	3,09
0+048,44	0,01	0,06	14,84	0,89
0+063,19	0,95	0,48	14,75	7,08
0+078,71	0,92	0,94	15,52	14,51
0+092,37	0,59	0,76	13,66	10,31
0+105,00	0,34	0,47	12,63	5,87
0+120,00	0,33	0,34	15,00	5,03
0+135,00	0,52	0,43	15,00	6,38
0+150,00	0,27	0,40	15,00	5,93
0+165,00	0,17	0,22	15,00	3,30
0+180,00	0,48	0,33	15,00	4,88
0+195,00	0,17	0,33	15,00	4,88
0+210,00	0,13	0,15	15,00	2,25
0+225,00	0,16	0,15	15,00	2,18
0+240,00	0,17	0,17	15,00	2,48
0+255,00	0,15	0,16	15,00	2,40
0+270,00	0,20	0,18	15,00	2,63
0+285,00	0,12	0,16	15,00	2,40
0+300,00	0,09	0,11	15,00	1,58
0+315,00	0,19	0,14	15,00	2,10
0+330,00	0,31	0,25	15,00	3,75
0+345,00	0,36	0,34	15,00	5,03
0+360,00	0,13	0,25	15,00	3,68
0+375,00	0,24	0,19	15,00	2,78
0+389,17	0,22	0,23	14,17	3,26
0+405,00	0,33	0,28	15,83	4,35
0+420,00	0,25	0,29	15,00	4,35
0+435,00	0,48	0,37	15,00	5,48
0+450,00	0,16	0,32	15,00	4,80
0+452,84	0,29	0,23	2,84	0,64
Suma:			452,84	138

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

dz. nr 520/1 Przylęk

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp –
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	[m ³]	[m ³]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
TRASA ZASADNICZA								
0+000,00	1,24	0,11	-	-	-	-	-	-
0+012,63	1,20	0,06	12,63	15	1	1	14	0
0+018,87	1,19	0,10	6,24	7	0	0	7	0
0+033,60	1,00	0,12	14,73	16	2	2	15	0
0+048,44	1,08	0,38	14,84	15	4	4	12	0
0+063,19	0,69	0,14	14,75	13	4	4	9	0
0+078,71	1,71	0,17	15,52	19	2	2	16	0
0+092,37	0,45	0,45	13,66	15	4	4	11	0
0+105,00	1,13	0,52	12,63	10	6	6	4	0
0+120,00	0,74	0,26	15,00	14	6	6	8	0
0+135,00	1,74	0,10	15,00	19	3	3	16	0
0+150,00	0,30	0,19	15,00	15	2	2	13	0
0+165,00	0,17	0,31	15,00	4	4	4	0	0
0+180,00	0,29	0,22	15,00	3	4	3	0	-1
0+195,00	0,70	0,19	15,00	7	3	3	4	0
0+210,00	0,72	0,21	15,00	11	3	3	8	0
0+225,00	0,63	0,27	15,00	10	4	4	7	0
0+240,00	0,78	0,22	15,00	11	4	4	7	0
0+255,00	0,56	0,33	15,00	10	4	4	6	0
0+270,00	0,72	0,37	15,00	10	5	5	4	0
0+285,00	0,80	0,30	15,00	11	5	5	6	0
0+300,00	0,70	0,27	15,00	11	4	4	7	0
0+315,00	0,43	0,32	15,00	8	4	4	4	0
0+330,00	0,29	0,36	15,00	5	5	5	0	0
0+345,00	0,33	0,36	15,00	5	5	5	0	-1
0+360,00	0,58	0,31	15,00	7	5	5	2	0
0+375,00	0,63	0,45	15,00	9	6	6	3	0
0+389,17	0,81	0,39	14,17	10	6	6	4	0
0+405,00	0,69	0,24	15,83	12	5	5	7	0
0+420,00	0,51	0,29	15,00	9	4	4	5	0
0+435,00	0,38	0,39	15,00	7	5	5	2	0
0+450,00	1,18	0,79	15,00	12	9	9	3	0
0+452,84	1,20	0,16	2,84	3	1	1	2	0
Suma:				334	130	128	206	-2
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				344	134	132	212	-2

wykop z transportem poprzecznym	132
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z ukopu	2
wykop z transportem na odkład	210

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: **Przebudowa wraz z remontem drogi na dz. nr 520/1 w Przyłęku**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	0,453
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	0,453
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
2	D 01.02.02.13a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	14
	załącznik nr 1, 2	- trasa zasadnicza	m ³	14
3	D 01.02.02.14a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 40cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	341
	załącznik nr 1, 2	- trasa zasadnicza	m ³	341
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
4	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	132
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	132
5	D 02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	2
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	2
6	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	210
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	210
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
7	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przerzut poprzeczny	m ³	132
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	132
8	D 02.03.01.13	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukopu i transportem podłużnym gruntu na odległość 2-5 km	m ³	2
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	2
9	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	138
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ²	138
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
10	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta do 20cm	m ²	452
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15cm - pobocze	m ²	452
11	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31-40 cm	m ²	1 744
	przekroje normalne	- pod betonowymi płytami śladowymi	m ²	861
	przekroje normalne	- pod betonowymi płytami ażurowymi	m ²	453
	przekroje normalne	- jezdnia z kruszywa	m ²	430
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
12	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 11-15cm	m ²	861
	plan sytuacyjny	- pod betonowymi płytami śladowymi grub. 15cm	m ²	861
13	D 04.04.02.25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 21-25cm	m ²	453
	plan sytuacyjny	- pod betonowymi płytami ażurowymi grubość 21cm	m ²	453
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.02.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
14	D 05.02.01.23	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m ²	452
	plan sytuacyjny	- pobocze utwardzone	m ²	452
15	D 05.02.01.24	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	123
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	35
		- mijanki	m ²	88
16	D 05.02.01.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 35cm	m ²	430

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny	- jezdnia trasa zasadnicza	m ²	430
	D 05.03.03 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 05.03.03.12	Wykonanie nawierzchni ze śladowych płyt betonowych 120x80x16cm, na podsypce piaskowej o grub. 4 cm	m ²	861
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	861
18	D 05.03.03.13	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA 60x40x10cm, na podsypce piaskowej o gr. 4 cm	m ²	453
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	453
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I SCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
19	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	138
	załącznik nr 2	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - trasa zasadnicza	m ²	138
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	3
	projekt stałej organizacji ruchu	- trasa zasadnicza	szt.	3
21	D 07.02.01.44.39	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe, folia odblaskowa II generacji, typ A	szt.	1
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu A - trasa zasadnicza	szt.	1
22	D 07.02.01.44.48	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe, folia odblaskowa II generacji, typ B	szt.	6
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu B - trasa zasadnicza	szt.	6
23	D 07.02.01.46.18	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - folia odblaskowa II generacji, typ T	szt.	2
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu T - trasa zasadnicza	szt.	2