



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

BUDOWA DROGI NR 376563P W CICHEJ GÓRZE

Adres obiektu budowlanego:

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

Inwestor:

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

POZNAŃ, MARZEC 2024

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	BUDOWA DROGI NR 376563P W CICHEJ GÓRZE
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>	14.03.2025 r.

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

DROGA GMINNA NR 376563P					
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	5,00	-	-	-	0,20
0+020,00	5,00	5,00	20,00	100,00	
0+040,00	0,35	2,68	20,00	53,50	
0+060,00	4,95	2,65	20,00	53,00	
0+080,00	5,50	5,23	20,00	104,50	
0+100,00	5,35	5,43	20,00	108,50	
0+120,00	5,35	5,35	20,00	107,00	
0+140,00	4,95	5,15	20,00	103,00	
0+160,00	5,30	5,13	20,00	102,50	
0+180,00	5,40	5,35	20,00	107,00	
0+197,60	5,60	5,50	17,60	96,80	
0+200,00	5,70	5,65	2,40	13,56	
0+220,00	5,70	5,70	20,00	114,00	
0+231,58	6,30	6,00	11,58	69,48	
0+240,00	5,50	5,90	8,42	49,68	
0+260,00	5,30	5,40	20,00	108,00	
0+280,00	5,25	5,28	20,00	105,50	
0+287,21	5,45	5,35	7,21	38,57	
0+300,00	5,25	5,35	12,79	68,43	
0+320,00	5,20	5,23	20,00	104,50	
0+332,52	5,15	5,18	12,52	64,79	
0+340,00	5,40	5,28	7,48	39,46	
0+360,00	6,10	5,75	20,00	115,00	
0+366,39	6,10	6,10	6,39	38,98	
0+380,00	5,65	5,88	13,61	79,96	
0+400,00	5,35	5,50	20,00	110,00	
0+413,43	5,10	5,23	13,43	70,17	
0+420,00	5,20	5,15	6,57	33,84	
0+440,00	4,85	5,03	20,00	100,50	
0+460,00	5,85	5,35	20,00	107,00	
0+480,00	4,90	5,38	20,00	107,50	
0+480,91	4,85	4,88	0,91	4,44	
0+500,00	4,85	4,85	19,09	92,59	
0+517,60	4,90	4,88	17,60	85,80	
0+520,00	4,85	4,88	2,40	11,70	
0+540,00	4,85	4,85	20,00	97,00	
0+560,00	4,80	4,83	20,00	96,50	
0+573,87	4,75	4,78	13,87	66,23	
0+580,00	4,80	4,78	6,13	29,27	
0+600,00	4,90	4,85	20,00	97,00	
0+620,00	5,05	4,98	20,00	99,50	
0+640,00	4,95	5,00	20,00	100,00	
0+660,00	5,35	5,15	20,00	103,00	
0+680,00	5,40	5,38	20,00	107,50	
0+696,45	5,55	5,48	16,45	90,06	
0+700,00	4,95	5,25	3,55	18,64	
0+720,00	5,15	5,05	20,00	101,00	
0+726,17	5,20	5,18	6,17	31,93	
0+740,00	5,30	5,25	13,83	72,61	
0+760,00	5,00	5,15	20,00	103,00	
0+773,52	5,10	5,05	13,52	68,28	
0+780,00	5,00	5,05	6,48	32,72	
0+793,30	4,90	4,95	13,30	65,83	
0+800,00	4,80	4,85	6,70	32,50	
0+807,39	5,00	4,90	7,39	36,21	
Suma:			807,39	4 118,0	

zdjęcie humusu gr. 20cm	823,6 m ³
-------------------------	----------------------

TABELA HUMUSOWANIA

DROGA GMINNA NR 376563P				
Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	0,40	-	-	-
0+020,00	0,45	0,43	20,00	8,50
0+040,00	0,80	0,63	20,00	12,50
0+060,00	0,40	0,60	20,00	12,00
0+080,00	0,70	0,55	20,00	11,00
0+100,00	0,85	0,78	20,00	15,50
0+120,00	0,75	0,80	20,00	16,00
0+140,00	0,30	0,53	20,00	10,50
0+160,00	0,80	0,55	20,00	11,00
0+180,00	0,95	0,88	20,00	17,50
0+197,60	1,15	1,05	17,60	18,48
0+200,00	1,30	1,23	2,40	2,94
0+220,00	1,30	1,30	20,00	26,00
0+231,58	1,20	1,25	11,58	14,48
0+240,00	1,10	1,15	8,42	9,68
0+260,00	0,80	0,95	20,00	19,00
0+280,00	0,80	0,80	20,00	16,00
0+287,21	0,95	0,88	7,21	6,31
0+300,00	0,75	0,85	12,79	10,87
0+320,00	0,65	0,70	20,00	14,00
0+332,52	0,55	0,60	12,52	7,51
0+340,00	0,85	0,70	7,48	5,24
0+360,00	1,65	1,25	20,00	25,00
0+366,39	1,65	1,65	6,39	10,54
0+380,00	1,15	1,40	13,61	19,05
0+400,00	0,70	0,93	20,00	18,50
0+413,43	0,25	0,48	13,43	6,38
0+420,00	0,50	0,38	6,57	2,46
0+440,00	0,25	0,38	20,00	7,50
0+460,00	1,50	0,88	20,00	17,50
0+480,00	0,35	0,93	20,00	18,50
0+480,91	0,30	0,33	0,91	0,30
0+500,00	0,25	0,28	19,09	5,25
0+517,60	0,35	0,30	17,60	5,28
0+520,00	0,30	0,33	2,40	0,78
0+540,00	0,25	0,28	20,00	5,50
0+560,00	0,25	0,25	20,00	5,00
0+573,87	0,15	0,20	13,87	2,77
0+580,00	0,20	0,18	6,13	1,07
0+600,00	0,35	0,28	20,00	5,50
0+620,00	0,50	0,43	20,00	8,50
0+640,00	0,35	0,43	20,00	8,50
0+660,00	0,90	0,63	20,00	12,50
0+680,00	0,90	0,90	20,00	18,00
0+696,45	1,05	0,98	16,45	16,04
0+700,00	0,40	0,73	3,55	2,57
0+720,00	0,65	0,53	20,00	10,50
0+726,17	0,70	0,68	6,17	4,16
0+740,00	0,75	0,73	13,83	10,03
0+760,00	0,45	0,60	20,00	12,00
0+773,52	0,55	0,50	13,52	6,76
0+780,00	0,45	0,50	6,48	3,24
0+793,30	0,35	0,40	13,30	5,32
0+800,00	0,25	0,30	6,70	2,01
0+807,39	0,30	0,28	7,39	2,03
Suma:			807,39	544,1

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6
DROGA GMINNA NR 376563P					
0+000,00	2,02	0,30	-	-	-
0+020,00	0,02	0,27	20,00	20	6
0+040,00	0,12	0,18	20,00	1	5
0+060,00	0,01	0,23	20,00	1	4
0+080,00	0,00	0,57	20,00	0	8
0+100,00	0,00	0,74	20,00	0	13
0+120,00	0,39	0,30	20,00	4	10
0+140,00	0,11	0,21	20,00	5	5
0+160,00	0,00	0,92	20,00	1	11
0+180,00	0,00	1,19	20,00	0	21
0+197,60	0,00	1,20	17,60	0	21
0+200,00	0,00	1,24	2,40	0	3
0+220,00	0,00	1,37	20,00	0	26
0+231,58	0,00	1,52	11,58	0	17
0+240,00	0,00	1,10	8,42	0	11
0+260,00	0,00	0,63	20,00	0	17
0+280,00	0,00	0,53	20,00	0	12
0+287,21	0,00	0,51	7,21	0	4
0+300,00	0,00	0,36	12,79	0	6
0+320,00	0,01	0,24	20,00	0	6
0+332,52	0,33	0,17	12,52	2	3
0+340,00	0,65	0,22	7,48	4	1
0+360,00	1,17	0,26	20,00	18	5
0+366,39	1,07	0,26	6,39	7	2
0+380,00	1,52	0,10	13,61	18	2
0+400,00	2,39	0,01	20,00	39	1
0+413,43	2,44	0,01	13,43	32	0
0+420,00	2,37	0,01	6,57	16	0
0+440,00	0,58	0,02	20,00	30	0
0+460,00	0,00	2,03	20,00	6	21
0+480,00	0,03	0,28	20,00	0	23
0+480,91	0,04	0,21	0,91	0	0
0+500,00	0,23	0,03	19,09	3	2
0+517,60	0,10	0,17	17,60	3	2
0+520,00	0,08	0,19	2,40	0	0
0+540,00	0,03	0,21	20,00	1	4
0+560,00	0,12	0,02	20,00	2	2
0+573,87	0,14	0,02	13,87	2	0
0+580,00	0,20	0,05	6,13	1	0
0+600,00	0,09	0,10	20,00	3	2
0+620,00	0,04	0,30	20,00	1	4
0+640,00	0,23	0,04	20,00	3	3
0+660,00	0,05	0,57	20,00	3	6
0+680,00	0,02	0,62	20,00	1	12
0+696,45	0,00	0,52	16,45	0	9
0+700,00	0,00	0,37	3,55	0	2
0+720,00	0,01	0,39	20,00	0	8
0+726,17	0,01	0,39	6,17	0	2
0+740,00	0,03	0,51	13,83	0	6
0+760,00	0,00	0,42	20,00	0	9
0+773,52	0,00	0,51	13,52	0	6
0+780,00	0,00	0,59	6,48	0	4
0+793,30	0,01	0,26	13,30	0	6
0+800,00	0,05	0,08	6,70	0	1
0+807,39	1,96	0,42	7,39	7	2
Suma:				235	357
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				242	368

wykop z transportem na odkład	242
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	368

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: Budowa drogi nr 376563P w Cichej Górze

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	0,932
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	0,932
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2	D 01.02.01.11	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	5
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	4
3	D 01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	9
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 36-45cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	6
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 46-55cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	3
4	D 01.02.01.13	Karczowanie drzew o średnicy do 56-75cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	1
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 56-65cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
5	D 01.02.01.15	Karczowanie drzew o średnicy powyżej 130 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	1
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 140cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
6	D 01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem	ha	0,02
	obmiar własny	Wycięcie i karczowanie istniejących krzewów z wywozem materiału z karczowania	ha	0,02
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
7	D 01.02.02.13.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m³	60
	załącznik nr 1	- trasa zasadnicza	m³	60
8	D 01.02.02.13.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 20cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m³	790
	załącznik nr 1	- trasa zasadnicza	m³	790
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</u>	*	*
9	D 01.02.04.62	Rozebranie balustrady ochronnej U-12a	m	2
	obmiar własny	- przy przepustach	m	2
	D.01.03.04 45232000-2	<u>PRZEBUDOWA KABŁOWYCH I NAPIOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
10	D 01.03.04.12	Montaż rur osłonowych średnicy 120 na istniejącej sieci teletechnicznej	m	20
	plan sytuacyjny	- istniejące linie telekomunikacyjne przechodzące przez drogę	m	20
	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>	*	*
11	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład na odległość do 10 km	m³	250
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m³	250
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
12	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z dokopu (formowanie i zagęszczanie nasypów) i transportem gruntu na odległość 6-15 km	m³	380
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m³	380
13	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m²	600
	załącznik nr 2	- trasa zasadnicza	m²	600
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.07.01 45231000-5	<u>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli</u>	*	*
14	D 03.07.01.11	Czyszczanie przepustów pod zjazdami i drogami	m	20
	obmiar własny	- przepusty przy skrzyżowaniu dróg gminnych	m	20
	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>	*	*
15	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 21-30 cm	m²	4 415
	przekroje normalne	- pod betonowymi płytami ślawowymi	m²	1 376
		- pod betonowymi płytami ażurowymi	m²	863
		- pod mijankami	m²	62
		- pod poboczem	m²	954
		- pod jezdnią z kruszywa	m²	965
		- pod zjazdami	m²	195

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
16	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 powyżej 30 cm	m ²	281
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- skrzyżowania z betonowej kostki brukowej	m ²	281
	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>	*	*
17	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości warstwy do 10cm	m ²	1 376
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- pod betonowymi płytami śladowymi grub. 10cm	m ²	1 376
18	D 04.04.02.25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 11 - 20cm	m ²	863
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- pod betonowymi płytami ażurowymi grubość 16 cm	m ²	863
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
19	D 04.05.01.42	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4 grubości 20cm	m ²	281
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- pod kostką brukową betonową	m ²	281
	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>	*	*
20	D 05.02.01.23	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 29cm	m ²	2176
	plan sytuacyjny	- jezdnia z kruszywa łamanego	m ²	965
		- pobocze utwardzone	m ²	954
		- zjazdy	m ²	195
		- mijanki	m ²	62
	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>	*	*
21	D 05.03.03.12	Wykonanie nawierzchni ze śladowych płyt betonowych 120x80x16cm, na podsypce piaskowej o grub. 3 cm	m ²	1 376
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	1 376
22	D 05.03.03.13	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA 60x40x10cm, na podsypce piaskowej o gr. 3 cm	m ²	863
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	863
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
23	D 05.03.23.15.01	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	281
	plan sytuacyjny	- skrzyżowanie dróg gminnych	m ²	156
		- skrzyżowanie z drogą powiatową	m ²	125
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
24	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	600
	załącznik nr 2	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - trasa zasadnicza	m ²	600
25	D 06.01.01.44	Umocnienie skarp o pochyleniu 1:1 płytami ażurowymi typu krata 40x60cm układane na podsypce piaskowej	m ²	20
	plan sytuacyjny	- skarpy rowów o pochyleniu 1:1	m ²	20
	D 06.04.01 45112000-5	<u>ROWY.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
26	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów oraz cieków z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	400
	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>	*	*
27	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	14
	projekt stałej organizacji ruchu	- droga gminna	szt.	6
		- droga powiatowa	szt.	8
28	D 07.02.01.44.38	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.	2
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu A - droga powiatowa	szt.	2
29	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.	4
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu A - droga gminna	szt.	4
30	D 07.02.01.44.47	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.	2
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu B - droga powiatowa	szt.	2
31	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.	4
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu B - droga gminna	szt.	4
32	D 07.02.01.46.12	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych o powierzchni poniżej 4,5m2 do gotowych słupków - folia odblaskowa II generacji - znaki typu F	szt.	2
	projekt stałej organizacji ruchu	- tarcze znaków typu F - droga powiatowa	szt.	2

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
33	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 – droga gminna	szt.	2
	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
34	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	46
	plan sytuacyjny	- bariera stalowa N2 W2 A przy przepustach	m	46
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	152
	plan sytuacyjny	- obramowanie nawierzchni z kostki betonowej	m	152
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45112000-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
36	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew	szt.	17
	plan nasadzeń	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów średnicy i głębokości 0,5m.	szt.	17