

## Przedmiar

Przebudowa drogi na terenie gruntów wsi Tylwica Majątek, gmina Michałowo.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg. km 2,366</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  odcinek A-B 350/1000 odcinek C-D 2016,18/1000	km km razem km	0,35 2,02 2,37
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt.</i>		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt	22
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	25
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	4
7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2 km  22*0,07+25*0,2+4*0,24	mp razem mp	7,5 7,5
8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2 km  22*0,05+25*0,07+4*0,17	mp razem mp	3,5 3,5
9	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km  22*0,06+25*0,17+4*0,42	mp razem mp	7,3 7,3
10	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km  odwóz na odległość km ; 7,5	mp razem mp	7,5 7,5
11	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km  odwóz na odległość km ; 3,5+7,3	mp razem mp	10,8 10,8
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt.</i>		
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	2
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1
14	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km  2*0,3+1*0,42	mp razem mp	1 1
15	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km  2*0,28+1*0,45	mp razem mp	1 1
16	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km  2*0,77+1*1,35	mp razem mp	2,9 2,9
17	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km  odwóz na odległość km ; 1	mp razem mp	1 1
18	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km  odwóz na odległość km ; 1+2,9	mp razem mp	3,9 3,9
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm szt.</i>		
19	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56cm i więcej	szt	8
20	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km  8*0,58	mp razem mp	4,6 4,6
21	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km  8*0,65	mp	5,2

## Przedmiar

Przebudowa drogi na terenie gruntów wsi Tylwica Majątek, gmina Michałowo.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	mp 5,2
22	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 8*1,95	mp razem	15,6 15,6
23	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 4,6	mp razem	4,6 4,6
24	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 5,2+15,6	mp razem	20,8 20,8
		<i>D.01.02.01. Mechaniczne karczowanie krzaków ha 0,4</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni karczowanie krzewów 0,1323 podcięcie gałęzi z drzew znajdujących się w skrajni drogi 0,2949	ha ha razem	0,1 0,3 0,4
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm m2 7 160</i>		
1	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm odcinek A-B 1711 odcinek C-D 5449	m2 m2 razem	1.711 5.449 7.160
2	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi odcinek A-B 1711 odcinek C-D 5449	m2 m2 razem	1.711 5.449 7.160
3	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km odwóz humusu ; 7160*0,2	m3 razem	1.432 1.432
4	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej odwóz na odległość km ; 7160*0,2 A-B -501* 0,104 C-D -807* 0,104	m3 m3 m3 razem	1.432 -52,1 -83,9 1.296
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 5</i>		
7	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	5
		<i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 5</i>		
8	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów	szt	5
		<i>D.01.02.04. Rozbiórka ogrodzenia</i>		
50	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych rozbiórka ogrodzenia; przęśla z siatki 1,6*51	m2 razem	81,6 81,6
50	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego rozbiórka ogrodzenia; przęśla drewniane 1,6*135	m2 razem	216 216
51	D.01.02.04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń fundamenty; słupki ogrodzenia 15*(1,1*0,2*0,2)	m3 razem	0,7 0,7
52	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Fundament ogrodzenia ; 0,7 Ogrodzenie ; (81,6+216)*0,1	m3 m3	0,7 29,8

## Przedmiar

Przebudowa drogi na terenie gruntów wsi Tylwica Majątek, gmina Michałowo.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	30,5
53	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładoczym na odległość 1km	m3	30,5
54	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		Odwóz na odległość 5 km ; 30,5	m3	30,5
		razem	m3	30,5
		<i>D.01.02.04. Wywiezienie gładów z pasa drogowego</i>		
52	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładownicą na samochody samowładocze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody		
		gładzy w pasie drogowym 193*0,7	m3	135,1
		razem	m3	135,1
53	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładoczym na odległość 1km	m3	135,1
54	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		Odwóz na odległość 5 km ; 135,1	m3	135,1
		razem	m3	135,1
		<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km m3 372</i>		
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km	m3	372
12	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	372
		<b>3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<i>D.03.01.03. Czyszczenie przepustów pod drogą i zjazdami m 10,0</i>		
14	D-03.01.03	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy		
		km 0+421,9 10,0	m	10
		razem	m	10
		<b>4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233300-2</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie, głębokość koryta do 10 cm m2 11 923</i>		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie		
		odcinek A-B 1750	m2	1.750
		odcinek C-D 10096	m2	10.096
		Zjazdy publiczne 77	m2	77
		razem	m2	11.923
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 11 923</i>		
17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		odcinek A-B 1750	m2	1.750
		odcinek C-D 10096	m2	10.096
		razem	m2	11.846
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm m2</i>		
69	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		nawierzchnia zjazdów indywidualnych na odcinku A-B 305	m2	305
		nawierzchnia zjazdów indywidualnych na odcinku C-D 318	m2	318
		razem	m2	623
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C50/30 grub. 20cm m2</i>		
20	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm		
		odcinek A-B 605	m2	605
		odcinek C-D 3230	m2	3.230
		razem	m2	3.835
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C50/30 grub. do 10cm m2</i>		

## Przedmiar

Przebudowa drogi na terenie gruntów wsi Tylwica Majątek, gmina Michałowo.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. do 10cm  (47+77+38+56+74+70+85+60)*5	m2	2.535
			razem	m2 2.535
		<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.05.03.09. Poczwórne powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsją asfaltową - m2</i>		
25	D-05.03.05	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 16-22mm, w ilości kruszywa 18,0dm3/m2.  odcinek A-B 1750 odcinek C-D 10096 Zjazdy publiczne 77	m2 m2 m2	1.750 10.096 77
			razem	m2 11.923
25	D-05.03.05	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 11-16mm, w ilości kruszywa 15,0dm3/m2.  odcinek A-B 1750 odcinek C-D 10096 Zjazdy publiczne 77	m2 m2 m2	1.750 10.096 77
			razem	m2 11.923
25	D-05.03.05	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-11mm w ilości kruszywa 10,0dm3/m2  odcinek A-B 1750 odcinek C-D 10096 Zjazdy publiczne 77	m2 m2 m2	1.750 10.096 77
			razem	m2 11.923
25	D-05.03.05	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm3/m2  odcinek A-B 1750 odcinek C-D 10096 Zjazdy publiczne 77	m2 m2 m2	1.750 10.096 77
			razem	m2 11.923
		<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm m2</i>		
26	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm  A-B 501 C-D 807	m2 m2	501 807
			razem	m2 1.308
27	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem  grubość humusowania 10 cm ; 1308	m2	1.308
			razem	m2 1.308
28	D-06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km  dowóz humusu ; 1308* 0,104	m3	136
			razem	m3 136
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 6</i>		
79	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową  przy przepuście 6	m2	6
			razem	m2 6
		<i>D.06.02.01 Remont przepustu na przepust rurowy PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdem m 11,5</i>		
79	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	11,5
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym. m2</i>		
45	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  pobocza na odcinku A-B 597	m2	597

## Przedmiar

Przebudowa drogi na terenie gruntów wsi Tylwica Majątek, gmina Michałowo.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pobocza na odcinku C-D 3045	m2	3.045
			razem	3.642
46	D-06.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość ..... km		
		Kruszywo do uzupełnienia poboczy ; 597*0,15+3045*0,15	m3	546,3
			razem	546,3
		<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 17</i>		
30	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	17
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt.</i>		
31	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5
32	D-07.02.01	Pionowe drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	12
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych stalowych m. 128</i>		
33	D-07.05.01	Bariery ochronne jednostronne		
		64*2	m	128
			razem	128