

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1770B Wilanowo – Tokary wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w km rob. 0+000 – 1+406**

lp	kod ogólnej specyfikacji technicznej	OPIS ROBÓT	jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego , w km. rob. 0+000 - 1+406; 1406,00m	km	1,406
	<b>D.01.03.25</b>	<b>Karczowanie drzew</b>		
2	D.01.03.25	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00
	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3	D. 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm za pomocą spycharek na odkład W km rob. 0+000 – 1+406; 1406,00m*2,00m*2str = 5624,00m2	m <sup>2</sup>	5 624,00
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej</b>		
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie w km. rob. 0+000 - 0+025 25,00m*5,20m = 130,00m2	m <sup>2</sup>	130,00
5	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość. 1 km 130,00m2*0,05m = 6,50m3	m <sup>3</sup>	6,50
	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Roboty ziemne poprzeczne</b>		
6	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m <sup>3</sup>	870,45
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>		
7	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 3 km samochodami samowładoczymi w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z poczystki rowów silnie zakrzaczony 857,18m3 – 5624,00m2 x 0,1m (zdjęty humus) = 294,78m3	m <sup>3</sup>	294,78
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)</b>		
8	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km samochodami samowładoczymi w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>	33,60
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>		
9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowładoczymi w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>	203,41
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	<b>D.03.01.01</b>	<b>Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przykanaliku fi 40cm</b>		
10	D.03.01.01	Ścianki czołowe: 1. przy przykanalikach pod zjazdami w km rob. 0+658, zatoka przy cmentarzu, oraz w km rob. 1+335 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm wymiary: 1,00m*1,40m*6szt = 8,40m2	m <sup>2</sup>	8,40
11	D.03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wylczeń 1. przy przykanalikach pod zjazdami w km rob. 0+658, zatoka przy cmentarzu, oraz w km rob. 1+335 wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*6szt= 0,77m3	m <sup>3</sup>	0,77
	<b>D.03.02.02</b>	<b>Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe - przy przykanaliku fi 40cm</b>		
12	D.03.02.02	Wykopy oraz przekopy o głębokości .do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV 1,0m*0,80m*101,00m = 80,80m3	m3	80,80
13	D.03.02.02	Ławy fundamentowe żwirowe pod przykanaliki o średnicy 40cm wg. wylczeń 101,0m*0,46m*0,18m= 8,36m3	m3	8,36
14	D.03.02.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 40 cm, SN-8 W km rob. 0+658; 12,00m , zatoka przy cmentarzu 79,00m , w km rob. 1+335; 10,00m	m	101,00
15	D.03.02.02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczanych .mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 80,80m3(wykop)- 24,86m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 55,94m3	m3	55,94
16	D.03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych na przykanaliku pod zatoką postojową przy cmentarzu ; średnica 1200 mm	szt.	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1770B Wilanowo – Tokary wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w km rob. 0+000 – 1+406**

lp	kod ogólnej specyfikacji technicznej	OPIS ROBÓT	jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.06.01.03</b>	<b>Wykonanie umocnienia wylotu przepustu</b>		
17	<b>D.06.01.03</b>	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wylotu przepustów umocnienie rowu w km rob. 0+050 str. L+P 10,00m2	m <sup>2</sup>	10,00
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D. 04.01.01</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.</b>		
18	D. 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000 - 0+025 25,00m*5,40m = 135,00m2 w km. rob. 0+025 - 1+373,50 1348,50m*0,40m(średnio)*2str. = 1078,80m2 w km. Rob. 1+373,50 – 1+406 (zmiana szerokości) 32,50m*1,00m*2str. = 65,00m2 poszerzenie na łukach: W1 - 153,44m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m*2str. = 69,38m2 rozjazdy: 70,00m2+60,00m2 = 130,00m2 , zatoka przy cmentarzu: 616,00m2	m <sup>2</sup>	2 094,18
	<b>D.04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi</b>		
19	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w km rob. 0+025 - 1+373,50; 1348,50m*4,40m = 5933,40m2 w km rob. 1+373,50 - 1+406; 32,50m*5,00m = 162,50m2 Razem: 6095,90m2*0,03m*2,40 = 438,90t + 43,90t (10% dodatek na lokalne nierówności) = 482,80t	t	482,80
	<b>D.04.04.01/ 04.04.02</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa górna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.</b>		
20	D.04.04.01/ 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10cm w km. rob. 0+000 - 0+025 25,00m*5,40m = 135,00m2 w km. rob. 0+025 - 1+373,50 1348,50m*0,40m*2str. = 1078,80m2 w km. rob. 1+373,50 - 1+406 32,50m*1,00m*2str. = 65,00m2 poszerzenie na łukach: W1 - 153,44m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m*2str. = 69,38m2 rozjazdy: 70,00m2+60,00m2 = 130,00m2 , zatoka przy cmentarzu: 616,00m2	m <sup>2</sup>	2 094,18
	<b>D.04.04.01/ 04.04.02</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa dolna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.</b>		
21	D.04.04.01/ 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km. rob. 0+000 - 0+025 25,00m*5,40m = 135,00m2 w km. rob. 0+025 - 1+373,50 1348,50m*0,40m*2str. = 1078,80m2 w km. rob. 1+373,50 - 1+406 32,50m*1,00m*2str. = 65,00m2 poszerzenie na łukach: W1 - 153,44m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m*2str. = 69,38m2 rozjazdy: 70,00m2+60,00m2 = 130,00m2 , zatoka przy cmentarzu: 616,00m2	m <sup>2</sup>	2 094,18
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm na ruch KR1</b>		
22	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 0+000 - 0+025; 25,00m*5,20m = 130,00m2 0+025 - 1+373,50; 1348,50m*0,35m*2str. = 943,95m2 1+373,50 - 1+406; 32,50m*0,95m*2str. = 61,75m2 (zmiana szerokości naw.) poszerzenie na łukach: W1 - 153,44m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m*2str. = 69,38m2 rozjazdy: 70,00m2+60,00m2 = 130,00m2 , zatoka przy cmentarzu: 616,00m2	m <sup>2</sup>	1 951,08
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm na ruch KR1</b>		
23	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0+000 - 0+025; 25,00m*5,10m = 127,50m2 0+025 - 1+373,50; 1348,50m*5,00m = 6742,50m2 1+373,50 - 1+406; 32,50m*6,00m = 195,00m2 (zmiana szerokości naw.)poszerzenie na łukach:W1 - 153,44m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m*2str. = 69,38m2 rozjazdy: 70,00m2+60,00m2 = 130,00m2 zatoka przy cmentarzu: 616,00m2	m <sup>2</sup>	7 880,38
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowej.</b>		
24	D.05.03.11	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km początek trasy	m	5,50

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1770B Wilanowo – Tokary wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w km rob. 0+000 – 1+406**

lp	kod ogólnej specyfikacji technicznej	OPIS ROBÓT	jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.10</b>	<b>Wykonanie poboczy z pospółki</b>		
25	D.06.01.10	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+000 - 1+406 str. L+P; 1406,00m*1,50m*2str. = 4218,00m2 zjazdy: 625,00m2 , rozjazdy: 40,00m2	m <sup>2</sup>	4 883,00
	<b>D.03.01.01</b>	<b>Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.</b>		
26	D.03.01.01	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,70m*1,30m*36szt = 32,76m2	m <sup>2</sup>	32,76
27	D.03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy zjazdach fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,40m*1,50m*36szt=4,32m3	m <sup>3</sup>	4,32
	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>		
28	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 30 cm, SN-8	m	108,00
39	D.06.02.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 37,80m3 - 17,94m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 19,86m3	m <sup>3</sup>	19,86
	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
30	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	11,00
	<b>D.07.02.11</b>	<b>Ustawienie pionowych znaków drogowych</b>		
31	D.07.02.11	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	9,00
	<b>D.07.02.11</b>	<b>Ustawienie pionowych znaków drogowych</b>		
32	D.07.02.11	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	4,00
	<b>D.07.02.25</b>	<b>Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>		
33	D.07.02.25	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i lukach	szt.	16,00
		<b>Inne roboty</b>		
		<b>Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej</b>		
34	kalkulacja własna	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4,00
		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
35	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza - 4 egz.	kpl	1,00
Opracował :		Sprawdził i zatwierdził :		
Siemiatycze 2017-06-22				