

Przedmiar robót
Przebudowa dojazdu pożarowego nr 22 w leśnictwie Zwierzyniec
nr inw. 220/01224
od km 0+000 do 1+175
nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego

KODY CPV

GRUPY ROBÓT

- 451 Przygotowanie terenu pod budowę
- 452 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY ROBÓT

- 4511 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 4523 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg

KATEGORIE ROBÓT

- 45111 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233120-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Adres obiektu : leśnictwo Zwierzyniec
 gmina Maków, powiat Skierniewice

Inwestor: Nadleśnictwo Skierniewice, RDLP Łódź
 Adres: Maków, ul. Zwierzyniec 2
 96-100 Skierniewice

Opracował: DROPLUS 92-334 Łódź ul. Millionowa 72/6

Data : 4 lipca 2023 r

Spis działów przedmiaru

- I. Roboty przygotowawcze
- II. Roboty ziemne
- IV. Podbudowa
- III. Remont odwodnienia
- V. Nawierzchnia

Lp.	Podstawa: STWIORB	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5

I. Roboty przygotowawcze

1.	projekt	Odtworzenie trasy w terenie	km	1,175
			1175/1000	

II. Roboty ziemne

2.		Karczowanie pni ściętych drzew 16-25 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy	szt	60
		Razem sztuk : 150		
		40%	60	
3.		Karczowanie pni ściętych drzew 26-35 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy	szt	45
		30%	45	

Lp.	Podstawa: STWIORB	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
4.		Karczowanie pni ściętych drzew 36-45 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy	szt	45
		30% 45		
5.		Karczowanie krzaków z wywozem do 2 km w miejsce wskazane przez miejscowego leśniczego	ha	0,2000
		1000*2,0/10000		
6.		Usunięcie humusu grubości średniej do 15 cm poza granicę robót z rozgarnięciem warstwami grubości do 15 cm poza pasem drogi.	m2	7 193,32
		droga główna : 1175*(8-3)	5 875,00	
		zjazdu tłuczeń :	152,00	
		zjazdu bitum :	65,32	
		mijanki tłuczeń :	396,00	
		miejsce postoju tłuczeń :	531,00	
		miejsce postoju bitum :	174,00	
		Razem :	7 193,32	
7.		Roboty ziemne - wykopy wykonywane spycharką z transportem, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem	m3	733,66
		pobocza 1175*2*0,20	470,00	
		zjazdu tłuczeń*0,20 :	152,0*0,20	30,40
		zjazdu bitum*0,20 :	65,32*0,20	13,06
		mijanki tłuczeń*0,20 :	396,0*0,20	79,20
		miejsce postoju tłuczeń*0,20 :	531,0*0,20	106,20
		miejsce postoju bitum*0,20 :	174,0*0,20	34,80
		Razem :	733,66	
8.		Roboty ziemne j.w. wykonane koparką - rowy	m3	470,00
		rowy: 1175*0,4	470,00	
		Razem :	470,00	
9.		Załadunek i wywóz części usuniętego humusu, pozostałości po karczowaniu i odkrzaceniu oraz gruntu z wykopów (nadmiaru) i wywóz na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez leśniczego	m3	237,87
		7193 10%	143,87	
		470 20%	94,00	
		Razem :	237,87	
10.		Dowóz gruntu G1 - pospółki na nasyp	m3	239,55
		droga główna uzupełnienie [100 mb] :	100*1,5*0,20	30,00
		zjazdu tłuczeń :	152,00	
		zjazdu bitum :	65,32	
		mijanki tłuczeń :	396,00	
		miejsca postoju tłuczeń :	531,00	
		miejsca postoju bitum :	174,00	
		suma:	1 318,32	
		[0,15] śr grubość :	0,15	197,75
		pobocza zjazdów :	11,8	11,80
		30,00+197,75+11,80	Razem :	239,55

Lp.	Podstawa: STWiORB	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
11.		Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	357,05
		z wykopów	25%	117,50
		z gruntu dowiezionego		239,55
		Razem :	357,05	

III. Remont odwodnienia

12.	DL.03.02.02	Wykopy ręczne pod remont przepustu z usunięciem starych rur wraz ze ściankami staraniem i na koszt Wykonawcy	m3	20,00
		1 szt	1*10,0*2,0	
13.	DL.03.02.02	Ułożenie przepustu rurowego z polietylenu wysokiej gęstości PEHD SN8, spiralnie karbowanych, Ø 60 cm na ławie żwirowej grub. 30 cm	m	10
		1 szt	10	
14.	DL.03.02.02	Ułożenie na ławie żwirowej prefabrykowanych ścianek czołowych betonowych ze stopką i skrzydełkami dla przepustu Ø60	szt	2
		2 szt	1*2	
15.	DL.03.02.02	Zasypanie wnek i przepustu gruntem dowiezionym kat. G1 -pospółką z zagęszczeniem	m3	15,00
		1 szt	10*1,5	
16.		Oczyszczenie rowów z namułu grub. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp	m	120,00
		4*30		
17.		Oczyszczenie przepustu z namułu do 50% średnicy, przepust Ø 0,6 m	m	8,00
		8 m		

IV. Podbudowa

18.		Frezowanie i rozbiórka nawierzchni na głębokość 8 cm	m2	4 112,50
		droga główna :	1175*3,5	
19.	DL.04.01.01.	Profilowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z zagęszczeniem	m2	7 193,32
		droga główna :	1175*5,0	5 875,00
		zjazdy tłuczeń :	152,00	
		zjazdy bitum :	65,32	
		mijanki tłuczeń :	396,00	
		miejsce postoju tłuczeń :	531,00	
		miejsce postoju bitum :	174,00	
		Razem :	7 193,32	
20.	0+700+0+900	Rozścielenie geowłókniny polimerowej na szerokości 4,0 m	m2	800,00
		900-700 =200 mb	200,0*4,0	
21.		Rozścielenie geosiatki o sztywnych węzłach na szerokości 4,0 m	m2	4 700,00
			1175*4,0	

Lp.	Podstawa: STWIORB	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
22.		Ułożenie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości 12 cm i szerokości 4,0 m, z zagęszczeniem	m2	4 700,00
		1175*4,0		
23.		Ułożenie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno bitumicznej AC16P o grubości po zagęszczeniu 4 cm na szerokości 3,70 m	m2	4 347,50
		1175*3,70		
24.		Ułożenie poboczy drogi głównej jak podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m2	1 762,50
		1175*0,75*2		

V. Nawierzchnia

25.	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy przed ułożeniem masy bitumicznej	m2	8 699,32
		<i>podb. pomoc. :</i>	1175*3,70	4 347,50
		<i>podb. zasadn. :</i>	1175*3,50	4 112,50
		<i>zjazdy bitum :</i>	65,32	65,32
		<i>miejsce postoju :</i>	174	174,00
		<i>Razem :</i>	8 699,32	
26.	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy asfaltem przed ułożeniem masy bitumicznej	m2	8 699,32
		<i>podb. pomoc. :</i>	1175*3,70	4 347,50
		<i>podb. zasadn. :</i>	1175*3,50	4 112,50
		<i>zjazdy bitum :</i>	65,32	65,32
		<i>miejsce postoju :</i>	174	174,00
		<i>Razem :</i>	8 699,32	
27.		Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej AC8S o grubości 4 cm	m2	4 351,82
		<i>droga główna :</i>	1175*3,50	4 112,50
		<i>zjazdy bitum :</i>	65,32	65,32
		<i>miejsce postoju :</i>	174	174,00
		<i>Razem :</i>	4 351,82	
28.		Ułożenie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa 0/63 mm na zjazdach, mijankach o grub. 18 cm z zamięłwaniem	m2	1 079,00
		<i>zjazdy tłuczeń :</i>	152	152,00
		<i>miejsce postoju tłuczeń :</i>	531	531,00
		<i>mijanki tłuczeń :</i>	396	396,00
		<i>Razem :</i>	1 079,00	

DL-remont_tabele przedm
Tabele przedmiarowe

strona/ km	nawierzchnia	Długość [m]	Promień R1	Promień R2	Zjazdy	[m2]
prawa/ 0+376	tłuczniowa	7,0	6,0	6,0	$7,0*3,5+2*6^2*0,215$	39,98
prawa/ 0+774,5	tłuczniowa	8,0	7,0	7,0	$8,0*3,5+2*7^2*0,215$	49,07
lewa/ 0+840	bitumiczna	7,0	30,0	0,5	$7,0*3,5+30^2*0,0089+0,5^2*2,0169$	33,01
lewa/ 0+972	bitumiczna	5,0	11,0	0,5	$5,0*3,5+11^2*0,0422+0,5^2*0,8093$	22,81
lewa/ 1+104	bitumiczna	1,0	-	-	$(10,0+9,0)/2*1,0$	9,50
lewa/ 1+169	tłuczniowa	10,0	11,0	3,0	$10,0*3,5+11^2*0,215+3^2*0,215$	62,95
Dług zjazdów tłuczni:		25,0			Zjazdy tłuczeń razem :	152,00
Dług zjazdów bitum:		13,0			Zjazdy bitum razem :	65,32

numer/ strona	pikietaż	Mijanki - naw tłuczniowa		[m2]
1/prawa	0+029	<i>powierzchnia wliczona w miejsce postoju</i>	0,0	0,00
2/prawa	0+335	typowa	$23,0*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
3/prawa	0+567	typowa	$23,0*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
4/lewa	0+890	typowa	$23,0*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
5/prawa	1+100	<i>powierzchnia wliczona w miejsce postoju</i>	0,0	0,00
Mijanki razem :				396,00

numer/ strona	pikietaż	Miejsca postoju		[m2]
1/prawa	0+029	naw tłuczniowa	$(57+53)/2*9,6+6,0*1,0/2$	531,00
2/lewa	2+120	naw bitumiczna	$(35,0+23,0)/2*6,0$	174,00

TABELA PRZĘDMIAROWA NAWIERZCHNI I ELEMENTÓW DROGI DOJAZDOWEJ W LESNICTWIE ZWIERZYNIĘC							
Lp	KILOMETR	ZJAZD R6, R7, R11, R30, lub pomiar	WYMIAR POBOCZA ZJAZDU	DŁUGOŚĆ POBOCZA ZJAZDU M	POSPÓŁKA NA POBOCZA ZJAZDÓW: MNOŻNIK 0,75*0,33=0,25;	PRZEPUST Ø 0.60	UWAŻA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					0,25		
1.	0+000						0,00
2.	0+029	53*9,6					mijanka
3.	0+335						mijanka
4.	0+376	0,215*6*6*2+7*3,5	(2*3,14*6/2-2*6)*1+2	8,8	2,2		zjazd
5.	0+567						mijanka
6.	0+661					8,0	czyszczenie
7.	0+774,50	0,215*7*7*2+8*3,5	(2*3,14*7/2-2*7)*1+2	10,0	2,5		
8.	0+840	0,215*7*7*2+7*3,5	(2*3,14*7/2-2*7)*1+2	10,0	2,5	10,0	nowy
9.	0+890						mijanka
10.	0+972	0,215*5*5*2+5*3,5	(2*3,14*5/2-2*5)*1	5,7	1,4		
11.	1+100						6*23+6*4 mijanka
12.	1+169	0,215*11*11*2+11*3,5	(2*3,14*11/2-2*11)*1	12,5	3,1		zjazd
	1 175			47,0	11,8	18,0	