

Jednostka projektowa:

>> A C - P r o j e k t <<

ul. Symfonii 4/59, 02-787 Warszawa, tel. 602 463 689, faks: 22 643 76 03

e-mail: AC-Projekt@eranet.pl

Regon: 0 1 1 2 4 4 8 1 9

NIP: 9 5 1 - 0 0 6 - 4 6 - 9 9

Tytuł projektu:

**Projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 694
na odcinku od km 2+580 do km 2+732
- budowa chodnika w miejscowości Poręba-Kocęby,
gmina Brańszczyk, powiat wyszkowski, woj. mazowieckie**

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

**Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa**

Zamawiający:

**Gmina Brańszczyk
ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk**

Opracowanie:

dr inż. Andrzej Cielecki

inż. Michał Sztajerowski

Warszawa – marzec 2013

Przedmiar robót
Projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 694 na odcinku od km 2+580 do km 2+732
- budowa chodnika w miejscowości Poręba-Kocęby,
gmina Brańszczyk, powiat wyszkowski, woj. mazowieckie

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
Rozdział 1 – roboty przygotowawcze			
1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,15
2.	Rozebranie przepustów pod zjazdami	m	26,00
3.	Rozebranie oporników betonowych wraz z ławą fundamentową. Załadunek i wywóz na odległość do 20 km	m	152,00
Rozdział 2 – roboty ziemne			
4.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, gr. 15 cm	m ²	700,00
5.	Wykonanie wykopów koparką podsiębierną na odkład	m ³	58,00
6.	Formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z odkładu	m ³	58,00
7.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 1.5 m z gruntu pochodzącego z dokopu Wykonawcy wraz z transportem	m ³	28,00
Rozdział 3 – podbudowy			
7.	Podbudowa pod chodnik z pospółki 0/22, gr. 15 cm	m ²	254,00
8.	Podbudowa pomocnicza pod zjazdy z pospółki 0/22, gr.10 cm	m ²	77,00
9.	Podbudowa zasadnicza pod zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie, gr. 15 cm	m ²	77,00
Rozdział 4 – nawierzchnie			
10.	Chodniki z kostki betonowej szarej gr. 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	254,00
11.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	77,00
12.	Krawężnik betonowy wibroprasowany o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr.5 cm	m	128,00
13.	Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	24,00
14.	Krawężnik betonowy wibroprasowany o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	40,00
15.	Wykonanie ławy betonowej C-8/10 z oporem	m ³	13,00
16.	Warstwa pospółki pod ławę betonową krawężnika, gr.20 cm	m ³	14,00
17.	Obrzeże chodnikowe betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	130,00
18.	Wypełnienie szczelin bitumiczną masą zalewową	m	152,00
Rozdział 5 – roboty wykończeniowe			
19.	Humusowanie skarp, poboczy warstwą grubości 10 cm	m ²	535,00
20.	Wykonanie hydroobsiewu zahumusowanych powierzchni	m ²	535,00
Rozdział 6 – odwodnienie korpusu drogowego			
21.	Budowa przepustów pod zjazdami z rur HDPE 400 mm	m	24,00
22.	Zabezpieczenie wlotów i wylotów przepustów drogowych	szt.	4,00
23.	Umocnienie dna i skarp rowów ażurowymi płytami betonowymi	m ²	105,00
Rozdział 7 – organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
24.	Oznakowanie poziome jezdni materiałem cienkowarstwowym (farbą chlorokauczukową) odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe.	m ²	57,00
25.	Przestawienie znaków drogowych typu D	szt.	2,00
26.	Wykonanie balustrady ochronnej stalowej - U-11a	m	58,00
27.	Usunięcie słupków przeszkodowych U-1a	szt.	4,00

Przedmiar robót

Projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 694 na odcinku od km 2+580 do km 2+732
- budowa chodnika w miejscowości Poręba-Kocęby,
gmina Brańszczyk, powiat wyszkowski, woj. mazowieckie

Tabela robót ziemnych

Pikietaż przekroju		Powierzchnie przekrojów		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar	Bilans
km	m	Nasyp [m ²]	Wykop [m ²]		Nasyp [m ³]	Wykop [m ³]			
2	601,75	1,10	0,41						0,00
				27,75	30,66	14,71	14,71	-15,95	
2	629,50	1,11	0,65						-15,95
				24,70	22,97	13,09	13,09	-9,88	
2	654,20	0,75	0,41						-25,83
				25,30	13,03	10,37	10,37	-2,66	
2	679,50	0,28	0,41						-28,49
				25,25	9,60	9,85	9,60	0,25	
2	704,75	0,48	0,37						-28,24
				27,25	9,13	9,67	9,13	0,54	
2	732,00	0,19	0,34						-27,70
				Suma	85,39	57,69	56,90	-27,70	

Przedmiar robót

*Projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 694 na odcinku od km 2+580 do km 2+732
- budowa chodnika w miejscowości Poręba-Kocęby,
gmina Brańszczyk, powiat wyszkowski, woj. mazowieckie*

Szczegółowe zestawienie oznakowania pionowego do projektu stałej organizacji ruchu

znaki do likwidacji		znaki do przestawienia	
typ znaku	ilość sztuk	typ znaku	ilość sztuk
U-1a	4	D-42	1
		D-43	1

Szczegółowe zestawienie oznakowania poziomego do projektu stałej organizacji ruchu

Typ	Długość [m]	pow. / mb.	Powierzchnia [m ²]
P-1e	33,5	0,12	4,02
P-3a	107,0	0,2	21,40
P-4	37,0	0,24	8,88
P-7c	22,0	0,06	1,32
P-7d	176,0	0,12	21,12
	Łącznie		56,74