



Kielce, dnia 24.03.2015r.

Nasz znak: **ŚZDW.273.16.2015.R-WR.AK**

„DROGOMEX” Sp. z o.o.
ul. Stefana Bryły 4,
05-800 Pruszków.

WZK/INW/0
dn. 30-03-2015
L. dz. 6893
podpis

POŚWIADCZENIE

Świątokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach potwierdza wykonanie przez „DROGOMEX” Sp. z o. o.; ul. Stefana Bryły 4, 05-800 Pruszków w ramach zawartej Umowy Nr 6/53/41/JA/2014 z dnia 04.09.2014r., zadania p.n.:

„Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 756 Starachowice – Stopnica na odcinku Sosnówka – Serwis – Etap I”

Termin wykonania zadania: od 08.09.2014r. do 30.11.2014r.

Całkowity koszt wykonania zadania: 2 256 842,31 zł brutto.

Zakres prac obejmował:

- budowę chodnika wraz z przebudową odwodnienia wzdłuż drogi wojewódzkiej,
- odnowę istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- odmulenie istniejących rowów drogowych,
- remont zjazdów indywidualnych,
- wymianę części przelotowych przepustów pod zjazdami indywidualnymi,
- odtworzenie oznakowania pionowego,
- odtworzenie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego.

Ocena wykonanych prac:

Przedsiębiorstwo „DROGOMEX” Sp. z o. o.; ul. Stefana Bryły 4, 05-800 Pruszków wykonało zamówienie terminowo, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia i zapisami umowy. Ponadto firma wykazała się należyłą starannością oraz wykonała zadanie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i wiedzą techniczną.

DYREKTOR
Dariusz Urbanowski
mgr inż. Damian Urbanowski
Podpis Inwestora

Otrzymują:

1. Adresat;
2. Dział Zamówień Publicznych, ŚZDW w Kielcach.
3. A/a.

Załączniki:

1. Charakterystyka zadania;



Kielce, dnia 24.03.2015r.

Nasz znak: do POŚWIADCZENIA: ŚZDW.273.16.2015.R-WR.AK

Charakterystyka zadania

„Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 756 Starachowice – Stopnica na odcinku Sosnówka – Serwis – Etap I”

Zadanie obejmowało swoim zakresem przebudowę drogi wojewódzkiej 756 na odcinku od miejscowości Sosnówka do miejscowości Serwis od km 13+687 do km 15+020 a w szczególności:

- od km 13+687 do km 13+787:
 - frezowanie istniejącej nawierzchni,
 - remont cząstkowy miejsc przełomowych,
 - wykonanie warstwy profilowo wiążącej z AC WMS,
 - wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11,
 - odtworzenie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego.
- od km 13+787 do km 15+020:
 - budowa chodnika wraz z przebudową odwodnienia wzdłuż drogi wojewódzkiej,
 - frezowanie istniejącej nawierzchni,
 - odnowie istniejącej nawierzchni bitumicznej polegającej na wykonaniu poszerzenia, wyprofilowaniu istniejącej nawierzchni warstwą profilowo wiążącą AC WMS oraz wykonaniu warstwy ścieralnej z SMA 11,
 - remont nawierzchni zatok autobusowych w technologii jak na ciągu głównym,
 - odmulenie istniejących rowów drogowych,
 - remont zjazdów indywidualnych,
 - wymiana części przełotowych przepustów pod zjazdami indywidualnymi,
 - odtworzenie oznakowania pionowego,
 - odtworzenie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego.

Parametry techniczne:

- ✓ klasa techniczna G,
- ✓ przekrój 1x2,
- ✓ kategoria ruchu: KR3,
- ✓ dopuszczalne obciążenie 115kN/oś,
- ✓ prędkość projektowa: $V_p=50$ km/h,
- ✓ prędkość miarodajna: $V_m=60$ km/h,
- ✓ szerokość pasa ruchu ograniczonego krawężnikiem : 3,50m,
- ✓ szerokość pasa ruchu nie ograniczonego krawężnikiem: od 3,00 do 3,5m,
- ✓ szerokość chodnika – od 1,50m do 2,0m,
- ✓ długość zrealizowanej inwestycji wynosi – 1333 m.



Ilości wykonanych robót:

Nr	Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa, podstawy nakładów	Jedn.	Ilość
1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV:45100000-8			
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wraz z obsługą geodezyjną, odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych, oraz geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,34
2.	Wykonanie utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych dla kontraktu	szt.	2,00
3.	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości	ha	0,04
4.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25'cm wraz z karczowaniem pni i odwozem dłużyc na OD	szt..	0,00
5.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'36-45'cm wraz z karczowaniem pni i odwozem dłużyc na OD	szt.	0,00
6.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'46-55'cm wraz z karczowaniem pni i odwozem dłużyc na OD	szt.	0,00
7.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'56-65'cm wraz z karczowaniem pni i odwozem dłużyc na OD	szt.	0,00
8.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'66-75'cm wraz z karczowaniem pni i odwozem dłużyc na OD	szt.	0,00
9.	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-55'cm	szt.	25,00
10.	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65'cm	szt.	2,00
11.	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'40'cm wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	214,00
12.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Rozbiórka ręczna, grubość nawierzchni 8'cm	m2	95,00
13.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15'cm wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	30,00
14.	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 15'cm wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	112,50
15.	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m3	7,00
16.	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15'cm wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m3	6,00
17.	Rozebranie słupków prowadzących U1a z odwozem na OD	szt.	24,00
18.	Demontaż istniejących tarcz znaków z odwozem na OD	szt.	25,00
19.	Demontaż słupków do znaków drogowych z odwozem na OD	szt.	26,00
20.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, kostka brukowa betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,00
21.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	11,00
22.	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30'cm wraz z istniejącą ławą betonową wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	140,00
23.	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30'cm wraz z istniejącą ławą betonową wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	50,00



2 Roboty ziemne CPV: 45111000-8			
24.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr 20 cm (po stronie projektowanego chodnika) wraz z mechanicznym obustronnym ścięciem zawyżonych poboczy. Nadmiar materiału do odwozu na odkład	m2	7554,00
25.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV z transportem gruntu na nasyp	m3	270,00
26.	Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu pozyskanego z wykopu i dokopu.	m3	2085,00
27.	Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie z transportem samochodami samowyladowczymi na odkład.	m3	30,00
28.	Roboty ziemne - zakup brakującego gruntu z transportem samochodami samowyladowczymi na miejsce wbudowania	m3	1815,00
3 Podbudowa na poszerzeniu CPV: 45233000-9			
29.	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu, grunt kategorii III-IV (głębokość koryta do 50 cm)	m2	926,00
30.	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa związanego cementem o $R_c=1,5/2$ Mpa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,50 m	m2	926,00
31.	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa 0/63 niezwiązanego hydraulicznie o ciągłym uziarnieniu, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,50 m	m2	926,00
32.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P grubość warstwy po zagęszczeniu 7'cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,50 m	m2	926,00
33.	Ułożenie geosiatki o R_n powyżej 70 KN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią z wcześniejszym skropienie nawierzchni drogowej bitumem	m2	1135,00
4 Remont miejsc przełomowych CPV: 45233000-9			
34.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. do 10 cm - materiał przeznaczony do ponownego wbudowania, nadmiar do odwozu na OD	m2	612,00
35.	Mechaniczne wykonanie koryta mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 37'cm	m2	612,00
36.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV	m2	612,00
37.	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa związanego cementem o $R_c=5/6$ Mpa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	612,00
38.	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa 0/63 niezwiązanego hydraulicznie o ciągłym uziarnieniu, gr warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	612,00
39.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P grubość warstwy po zagęszczeniu 7'cm	m2	612,00
40.	Ułożenie siatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o R_n powyżej 70 KN/m na całej szerokości jezdni z wcześniejszym skropienie nawierzchni drogowej bitumem	m2	612,00
4 Nawierzchnia CPV 45233000-9			
41.	Roboty remontowe - frezowanie profilometryczne nawierzchni bitumicznej o średniej gr. do 5 cm - materiał przeznaczony do ponownego wbudowania.	m2	8100,00
42.	Wykonanie warstwy profilowo wiążącej gr minimum 8 cm z AC 22 WMS	m2	8988,00
43.	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 S gr 4 cm	m2	8958,63
5 Chodnik i zjazdy CPV:45233260-9			
44.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	3076,00



45.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa oraz z destruktu asfaltowego (maksymalnie 50/50) pozyskanego z frezowania jezdni zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3076,00
46.	Krawężniki betonowe na ławie z oporem, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1601,00
47.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3076,00
48.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	2380,00
49.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	696,00
50.	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1154,00
51.	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej	m2	0,00
52.	Wykonanie warstwy profilowo wiążącej AC 11 S o średniej grub. 4,0 cm dla KR1 (zjazdy publiczne)	Mg	35,00
53.	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S gr. 4,0 cm dla KR 1 (zjazdy publiczne, skrzyżowania)	m2	331,00
54.	Wykonanie nawierzchni na zjazdach indywidualnych z mieszanki kruszywa 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1010,00
6 Odwodnienie CPV: 45230000-8			
55.	Wykonanie przykanalików z rur i kształtek z PVC - U, średnicy 200 mm o sztywności obwodowej SN 8	m	112,00
56.	Wykonanie kanału deszczowego z rur i kształtek z PVC - U o średnicy 500 mm o sztywności obwodowej SN 8	m	1210,00
57.	Włączenie kolektora do istniejącej kanalizacji	kpl	2,00
58.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 120 cm o głębokości do 3 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D 400 KN, pokrywa włazu żebrowana, mocowana do korpusu na zawiasie z zamknięciem zatrzaskowym lub śrubowym.	kpl	33,00
59.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczne betonowe, Fi'500 mm bez osadnika i bez syfonu. Ruszt żeliwny typu ciężkiego D 400 KN (najezdny) mocowany na zawiasie z zamknięciem zatrzaskowym lub śrubowym	kpl	1,00
60.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczne betonowa, Fi'500 mm z osadnikiem bez syfonu. Ruszt żeliwny typu ciężkiego D 400 KN (najezdny) mocowany na zawiasie z zamknięciem zatrzaskowym lub śrubowym	kpl	33,00
61.	Wykonanie wylotu/wlotu rowu krytego, przepustu prefabrykowanego (wylot dokowy z kratą zabezpieczającą na zawiasach)	kpl	6,00
62.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i studzienki wpustowe	szt.	2,00
7 Komora zbiorcza CPV: 45230000-8			
63.	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, zbrojenie Fi'8-14 mm	t	0,37
64.	Układanie mieszanki betonowej pompą w gotowym deskowaniu, ściany proste.	m3	4,40
65.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	34,40
66.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	20,00
8 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV: 45316213-1			
67.	Bariery ochronne stalowe H1, W3	m	24,00
68.	Ustawienie poręczy ochronnych dla pieszych U-11a	m	109,00
69.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, cienkowarstwowe	m2	292,00



70.	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i montażem tablic znaków drogowych na słupkach. Znaki typu S, folia I generacji.	kpl	30,00
71.	Ustawienie słupków U-1a, wraz z pełnym oznakowaniem kilometrów i hektometrów	szt.	26,00
9 Roboty wykończeniowe CPV: 45230000-8			
72.	Przepusty rurowe pod zjazdami. Przepusty o średnicy 50cm na ławie z kruszywa łamanego	m	74,00
73.	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'50'cm	szt.	23,00
74.	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15'cm	m	155,00
75.	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem	m2	325,00
76.	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,4 do Fi 0,5'm	m	179,00
77.	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20'cm	m	1026,00
78.	Utwardzenie poboczy materiałem kamiennym 0-31,5 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 10'cm	m2	1260,00
79.	Wykonanie schodów skarpowych szer.1,20 m. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara.	m2	33,01
80.	Obramowanie - Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	96,10
81.	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	1883,00
10 Roboty interwencyjne na ul. Serwisowej i na ul. Staszica CPV 45233000-9			
82.	Obniżenie krawężnika	m	33,00
83.	Przebrukowanie chodnika	m2	53,50
84.	Obniżenie obrzeża	m	21,00
85.	Regulacja studni rewizyjnych w chodniku	szt.	1,00
86.	Wykonanie studzienki ściekowej w nawierzchni bez osadnika na istniejącym kanale (1 szt.) z odtworzeniem istniejącej nawierzchni. Ruszt żeliwny typu ciężkiego D 400 KN (najezdny) mocowany na zawiasie z zamknięciem zatrzaskowym lub śrubowym	kpl	1,00
87.	frezowanie nawierzchni - gr. 4cm	m2	50,00
88.	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S gr.4,0cm dla KR 1 (zjazdy publiczne, skrzyżowania)	m2	50,00

Specjalista SZDW Kielce
INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Andrzej Kraiński
upr. budowlane nr SWK/0064/OWOD/09

DIREKTOR
mgr inż. Damian Urbanowski