

KOSZTORYS INWESTORSKI
"Remont drogi powiatowej nr 1071F na odcinku Jeleniów - Niwiska
od km 6+536 do km 12+512 " - POSZERZENIE

FORMULARZ CENOWY
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
załącznik nr 4a

L.p.	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	KOD roboty podstawo wej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostk.	Wartość
1	3		4	5	6	7	8,00
ROBOTY DROGOWE							
GRUPA 1. ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM TERENU BUDOWY- 45100000-8							
x	D.01.00.00.	x	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	11	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim	km	5,98		
2	D.01.02.02.	21	Zdjęcie w-wy ziemi roślinnej przy pomocy koparko-ładowarki gr. 10 cm (tabela ZDJĘCIE I NAŁOŻENIE HUMUSU)	m2	11397,50		
3	D.01.02.02.	21	Rozebranie balustrady ochronnej U-11a, na przebiegu w km 8+726.96	m	28,00		
3	D.01.02.04.	407	Rozebranie ścieku skarpowego o wymiarach 15x50x60 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr 5 cm	m	110,00		
4	D.01.02.04.	313	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 15km	szt.	35,00		
5	D.01.02.04.	323	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 15km	szt.	29,00		
<i>Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>							
x	D.02.00.00.	x	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
6	D.02.01.01.	82	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut, ręczne, z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III, wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych)	m3	1276,84		
7	D.02.01.01.	53	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy na odl. do 15 km - w tym pogłębienie i wyprofilowanie rowów odwadniających	m3	4110,90		
8	D.02.03.01.	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem	m3	150,91		
<i>Razem: ROBOTY ZIEMNE</i>							
x	D.03.00.00.	x	RODZAJ ROBÓT: ODWODNIENIE Kod CPV 45230000-8	x	x	x	x
9	D.03.01.01	31	Remont przepustu w km 7+221.22 pod zjazdem w zakresie dobudowy części przelotowej przepustu z rur betonowych o śr. 60 cm ułożonego na ławie z gruntu stabilizowanego cementem wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych na mokro	m	2,00		
10	D.03.01.01	31	Remont przepustu w km 7+224.64 pod koroną drogi w zakresie dobudowy części przelotowej przepustu z rur betonowych o śr. 80 cm ułożonego na ławie z gruntu stabilizowanego cementem wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych na mokro	m	2,00		
11	D.03.01.01	31	Wymiana poręczy ochronnych na obiekcie mostowym nad kanałem Carna Struga na balustrady stalowe wg KDM BAL 1.0	m	30,00		
12	D.03.01.01	31	Remont przepustu w km 8+869.41 pod koroną drogi w zakresie dobudowy części przelotowej przepustu z rur betonowych o śr. 60 cm ułożonego na ławie z gruntu stabilizowanego cementem wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych na mokro	m	2,00		
13	D.03.01.01	31	Remont przepustu w km 9+044.95 pod koroną drogi w zakresie dobudowy części przelotowej przepustu z rur betonowych o śr. 60 cm ułożonego na ławie z gruntu stabilizowanego cementem wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych na mokro	m	12,00		
14	D.03.01.01	31	Remont przepustu w km 9+242.65 pod koroną drogi w zakresie dobudowy części przelotowej przepustu z rur betonowych o śr. 60 cm ułożonego na ławie z gruntu stabilizowanego cementem wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych na mokro	m	2,00		
<i>Razem: ODWODNIENIE</i>							
GRUPA 2.WZNOSENIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI, INŻYNIERIA ŁĄDOWA - 45200000-9							
x	D.04.00.00.	x	RODZAJ ROBÓT: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x

KOSZTORYS INWESTORSKI
"Remont drogi powiatowej nr 1071F na odcinku Jeleniów - Niwiska
od km 6+536 do km 12+512 " - POSZERZENIE

15	D.04.01.01.	13	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni mechanicznie frezarką w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta śr. 40 cm, z odwozem gruntu z rozbiorki na odl do 5 km - Na poszerzeniu: <u>RAZEM</u> 16 145	m2	16 145,00		
16	D.04.01.01.	13	Koryta wykonywane na zjazdach indywidualnych i publicznych w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta śr. 30 cm, grunt z korytowania należy zużyć na obsypanie poboczy zjazdów <u>RAZEM</u> 3 426 m2	m2	3 426,00		
17	D.04.01.01.	31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-IV na poszerzeniu - 16 145 m2 na zjazdach - 3 426 m2 <u>RAZEM:</u> 19 571 m2	m2	19 571,00		
18	D.04.03.01.	13	Oczyszczenie mechaniczne warstw nie bitumicznych - podbudowa z kruszywa łamanego tj. 18 092m2	m2	18 092,00		
19	D.04.03.01.	32	Skropienie asfaltem warstw niebitumicznych j.w.	m2	18 092,00		
20	D.04.03.01.	31	Oczyszczenie warstw bitumicznych warstwa wiążąca gr.6 cm - 15 863 m2, <u>RAZEM</u> - 15 863	m2	15 863,00		
21	D.04.03.01.	32	Skropienie asfaltem warstw bitumicznych j.w.	m2	18 847,00		
22	D.04.05.01.	73	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem, o wytrzymałości 2.5 Mpa , z dowozem gruncocementu samochodami na odl. 15 km, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość stabilizacji po zagęszczeniu 15 cm - w miejscach nowej konstrukcji drogi <u>RAZEM</u> - 16 163 m2	m2	16 163,00		
23	D.04.04.02.	12	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm na poszerzeniu - 14 412 m2 na zjazdach z kostki - 888 m2 na zjazdach bitumicznych - 2 792 m2 <u>RAZEM:</u> 18 092 m2	m2	18 092,00		
24	D.04.04.02.	12	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm, 0/22, AC22W, asfalt 35/50, na poszerzeniu drogi. na trasie głównej oraz odtworzenie nawierzchni w miejscu wykonanych przepustów - <u>RAZEM</u> 15 539.13 m2	m2	15 539,13		
25	D.04.06.01.	33	Podbudowa z betonu B-20 (C25-30) gr. 20 cm pod nawierzchnię zatoki autobusowej i wyspy kanalizującej ruch <u>RAZEM:</u> 116 + 29 = 145 m2	m2	145,00		
			<i>Razem: PODBUDOWY</i>				
x	D.05.00.00.	x	RODZAJ ROBÓT: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
26	D.05.03.05.	32	Warstwa wiążąca nawierzchni grub. 6 cm z betonu asfaltowego, 0/16 mm, AC16, asfalt 50/70 (z dowozem mieszanki z odl. 15 km) na poszerzeniu drogi, w miejscu nowej konstrukcji na trasie głównej - 13 198 m2, na zjazdach bitumicznych - 2 665 m2 jezdnia zasadnicza od km 6+532,83 do km 6+563,58 oraz od km12+164,91 do km 12+502,00 - 2984 m2 <u>RAZEM</u> - 18847 m2	m2	18 847,00		
27	D.05.03.23.	41	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm (szara) 972m2	m2	972,00		
28	D.05.03.23.	42	Nawierzchnia zjazdów indywidualnych, publicznych, zatoki autobusowej, wyspy kanalizującej oraz parkingu dla samochodów osobowych z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm (kolorowa) zjazdy - 692 m2 zatoka autobusowa - 116 m2 parking - 80 m2 wyspa kanalizująca ruch - 29 m2 <u>RAZEM</u> - 917m2	m2	917,00		
	D.05.03.26	144	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych szer. 1.0 m, o Rn powyżej 100kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią, Geosiatka układana pod warstwą wiążącą	m2	5 776,00		
			<i>Razem: NAWIERZCHNIE</i>				
x	D.06.00.00	x	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
30	D.06.01.01.	21	Humusowanie z obsianiem skarp w-wą grub. 10 cm, bez dowozu ziemi urodzajnej, ziemia z odkładu	m2	767,06		
31	D.06.01.01.	23	Humusowanie z obsianiem skarp w-wą grub. 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej	m2	372,69		

KOSZTORYS INWESTORSKI
"Remont drogi powiatowej nr 1071F na odcinku Jeleniów - Niwiska
od km 6+536 do km 12+512 " - POSZERZENIE

32	D.06.01.01.	153	Umocnienie ścianek czołowych przepustu oraz skarp i dna rowu, kostka kamienna nieregularną na zaprawie cementowej	m2	150,00		
<i>Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>							
x	D.07.00.00	x	RODZAJ ROBÓT: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x	x	x
33	D.07.01.01.	x	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi wykonywane sposobem mechanicznym:	x	x	x	x
34	D.07.01.01.	11	linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe: P-1a= 785*0,04= 31.40m2 P-4=2348*0.24= 563.52m2 P-6=1016*0.08= 81.28m2 P-7b=88*0.24= 21.12m2 P-7d=10967*0.06= 1316.04m2 Razem: 2013.36m2	m2	2 013,36		
35	D.07.01.01.	x	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi wykonywane sposobem mechanicznym:	x	x	x	x
36	D.07.01.01.	12	linie segregacyjne i krawężniowe przerywane: P-1e=452*0,12= 54.24m2 P-3a=1534*0,20= 306.80m2 P-7c=437*0,06= 26.22m2 Razem: 387.26m2	m2	387,26		
37	D.07.01.01.	21	linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych: P-10= 17*0,5= 8.50m2 P-12= 28*0,5= 14m2 P-13= 7.5*0,2625= 1.97m2 P-14= 10*0,375=3,75m2 P-17= 150*(1.71m2/15 mb)= 17.1m2 P-18= 3.36m2 P-21= 46.5m2 P-24= 1*0,76=0.76m2 Razem: 95.94m2	m2	95,94		
38	D.07.02.01.	x	Oznakowanie pionowe:	x	x	x	x
39	D.07.02.01.	21	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	71,00		
40	x	x	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych	x	x	x	x
41	D.07.02.01.	43	znak typu A	szt.	13,00		
42	D.07.02.01.	63	znak typu B	szt.	3,00		
43	D.07.02.01.	83	znak typu C	szt.	2,00		
44	D.07.02.01.	83	znak typu D	szt.	20,00		
45	D.07.02.01.	114	znak typu E	szt.	10,00		
46	D.07.02.01.	118	znak typu T	szt.	5,00		
47	D.07.02.01.	118	znak typu U-3	szt.	9,00		
48	D.07.02.02.	11	Ustawienie na poboczu słupków prowadzących z tworzyw sztucznych typu U-1a	szt.	225,00		
49	D.07.02.02.	21	j.w nad barierą ochronną słupków prowadzących z tworzyw sztucznych typu U-1b	szt.	10,00		
50	D.07.03.01.	11	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych typu U-5a	szt.	2,00		
51	D.07.03.01.	22	Ustawienie słupków typu U-2	szt.	2,00		
52	D.07.05.01.	21	Barieri ochronne stalowe SP-06:	m	546,00		
53	D.07.06.02.	11	Wykonanie ogrodzenia segmentowego U-12a zabezpieczającego ruch pieszych	m	125,00		
54	D.07.06.02.	11	Wykonanie balustrady stalowej wg KDM BAL 1.0	m	28,00		
<i>Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>							
x	D.08.00.00	x	RODZAJ ROBÓT: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
55	D.08.03.01.	21	Ustawienie obrzeży betonowych przy chodnikach o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	580,00		
56	D.08.01.01.	22	Ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm (stojący) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-10 wzdłuż jezdni głównej, w obrębie parkingu, zatoki autobusowej oraz na wyspie kanalizującej	m	441,00		
57	D.08.01.01.	22	Ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm (zatopiony) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-10 na połączeniu z jezdnią główną	m	345,00		
58	D.08.01.01.	22	Ustawienie krawężników betonowych 15x 22 cm (najazdowy) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-10, na zjazdach, przejściach dla pieszych	m	452,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI
"Remont drogi powiatowej nr 1071F na odcinku Jeleniów - Niwiska
od km 6+536 do km 12+512 " - POSZERZENIE

59	D.08.05.01.		Wyknanie ścieku skarpowgo z elementów prefabrykowanych o wymiarach 60x50x15 na podsypce cempiaskowej 1:2, spoiny wypełnione zaprawą cementową, umocnienie wylotu ścieku skarpowego u podstawy nasypu z betonu B-15				
		11		m	4,00		
			<i>Razem: ELEMENTY ULIC</i>				
x	D.10.00.00	x	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY INNE Kod CPV 45200000-9	x	x	x	x
60	D.10.00.01.	kalkul.wl.	Ustawienie nowej wiaty autobusowej o konstrukcji metalowej ze szkłem	kpl	1,00		
			<i>Razem: ROBOTY INNE</i>				
61	D.10.00.01.	kalkul.wl.	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	kpl	1,00		
			OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)				