

KOSZTORYS INWESTORSKI
REMONT NAWIERZCHNI DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 312 Rakoniewice - Czacz
m. Wilkowo Polskie w km 15+100 - 16+460

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Cena jedn. (PLN)	Ilość jednostek	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych	km	7459,80	1,360	10 145,33
2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg wraz z wywozem: - rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kostka w 70 % do ponownego wbudowania)	m ²	7,56	2 005,0	15 157,80
3		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	19,33	7,20	139,18
4		- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o gr. 15 cm (trylinka)	m ²	6,38	12	76,56
5		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową	m ²	20,00	350	7 000,00
6		- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą	m	7,06	595	4 200,70
7		- rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą	m	2,35	1 117,4	2 625,89
8		- rozebranie ścieków betonowych "trójkątnych" wraz z ławą	m	10,88	792,0	8 616,96
9		- rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	11,87	28	332,36
10		- rozebranie tablic znaków drogowych	szt	20,79	24	498,96
11		- rozebranie ist. słupków prowadzących	szt	4,55	30,00	136,50
12		- rozebranie barierek U-12a	m	36,75	2,0	73,50
13		- rozebranie przepustów pod zjazdami	m	58,96	125	7 370,00
14		- demontaż studzienek ściekowych	kpl.	238,22	19	4 526,18
15		- demontaż przykanalików o średnicy 160 - 200 mm	m	20,00	25	500,00
	D-03.00.00	ODWODNIENIE				
16	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa: - przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 160 mm wraz z włączeniem w ist. studnie	m	78,09	96	7 496,64
17		- studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1761,78	25	44 044,50
18	D-03.02.01a	Regulacja urządzeń obcych: - regulacja studzienek ściekowych wraz z wymianą wpustu	szt	505,16	1	505,16
19		- regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt	351,47	21	7 380,87
20		- regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	455,31	2	910,62
21		- regulacja z wymianą pokrywy nastudziennej i wjazdu kanałowego kl. B125	szt	700,00	1	700,00
22		- regulacja pionowa zaworów wodociagowych /lub gazowych	szt	168,71	5	843,55
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
23	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz odwozem gruntu: - pod chodnik o grubości do 20 cm	m ²	3,60	2 806	10 101,60
24		- pod zjazdy o grubości do 35 cm	m ²	6,30	2 100,72	13 234,54
25		- pod odtworzenie nawierzchni o grubości do 50 cm	m ²	9,00	590	5 310,00
26	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające: - warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego z piasku o gr. 10 cm	m ²	6,67	5 496,72	36 663,12
27	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych: - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m ² ± 20 g	m ²	3,20	590	1 888,00
28		- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleka wapiennego w ilości 250 g/m ² ± 20 g	m ²	3,00	18 470	55 410,00
29	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa o uziarnieniu 0-31,5 mm: - podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm (zjazdy)	m ²	45,00	2 100,72	94 532,40
30		- podbudowa pomocnicza o grubości 20 cm (droga)	m ²	45,00	590	26 550,00
31	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym: - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C15/2 gr. 10 cm (chodnik)	m ²	20,30	2 806	56 961,80
32		- w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C15/2 gr. 15 cm (droga)	m ²	30,40	590	17 936,00
33		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cemente klasy C5/6 gr. 15 cm (zjazdy)	m ²	34,90	2 100,72	73 315,13
34	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco: - podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70, gr. 8 cm	m ²	72,00	590	42 480,00
35	D-04.08.01/ D-05.03.05b	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi wytwarzanymi i wbudowywanymi na gorąco: - warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	Mg	296,00	140	41 440,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
36	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco : - warstwa wiążąca z AC 16 W 35/50, gr. 4 cm	m ²	38,00	9 235	350 930,00
37	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość do: - 4 cm	m ²	4,90	9 235	45 251,50
38	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco : - w-wa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55, gr 3 cm	m ²	31,50	9 235	290 902,50
39	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: - chodnik (kostka z rozbiórki, kolor szary)	m ²	39,00	1 404	54 736,50
40		- chodnik (kostka nowa, kolor szary)	m ²	67,50	1 027	69 322,50
41		- chodnik (kostka kolor czerwony)	m ²	70,00	375	26 250,00
42		- zjazdy (kostka kolor grafitowy)	m ²	70,00	2 100,72	147 050,40
43		Remont nawierzchni z kostki brukowej betonowej (rozbiórka i przełożenie - dopasowanie do nowej niwelety)	m ²	59,65	125,00	7 456,25
44		Remont nawierzchni z kostki granitowej 10x10 (przełożenie - dopasowanie do nowej niwelety)	m ²	92,61	7,20	666,79
	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Cena jedn. (PLN)	Ilość jednostek	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
45	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni poboczy gruntowych wraz z humusowaniem i obsianiem mieszankami traw (gr. humusu 10 cm)	m ²	13,20	2 600	34 320,00
46		Oczyszczenie rowu z namułu przy gr. 20 cm wraz z profilowaniem skarp	m	18,50	650	12 025,00
47	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur karbowanych PEHD PECOR śr.400 mm SN8 z wykonaniem wykopu, ławy żwirowej i zasypianiem	m	267,55	161	43 075,55
48	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy gruntowych oraz zjazdów destruktem bitumicznym gr. 15 cm z wykonaniem koryta i odwiezieniem gruntu oraz transportem destruktu, skropieniem emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ² i mialowaniem grysem 4/6,3 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	16,40	913,8	14 986,32
	D-07.00.00	ORGANIZACJA RUCHU I BEZPIECZENSTWO				
49	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni: - oznakowanie materiałami grubowarstwowymi (P-1b, P-1d, P-4, P-6, P-10, P-13, P-14, P-19)	m ²	89,00	164,0	14 596,00
50	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe stałe: - znaki pionowe, typ S, folia II (A-29 - 1 szt; A-30 - 2 szt; B-35 - 1 szt; B-36 2 szt; C-16 - 8 szt; C-16a - 8 szt; D-1 - 6 szt; D-15 - 2 szt; D-42 - 1 szt; D-43 - 1 szt; E-4 - 4 szt; T-10 - 2 szt; T-17 - 1 szt; T-22 - 8 szt; T-25a - 3 szt;) - znaki pionowe, typ S, folia III (A-7 - 1 szt; B20 - 1 szt)	szt	281,67	50	14 083,50
51			szt	321,15	2	642,30
52	D-07.02.02	Słupki prowadzące	szt	48,90	30	1 467,00
53	D-07.06.02	Montaż barier ochronnych U-12a	m	250,00	10	2 500,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
54	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych: - wystających 20/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej (0,0825 m3/mb) z oporem z betonu klasy C12/15 - najazdowych 20/22 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej (0,0825 m3/mb) z oporem z betonu klasy C12/15 - przejściowych 20/22-30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej (0,0825 m3/mb) z oporem z betonu klasy C12/15 - wtopionych 12/25 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej (0,017 m3/mb) z betonu klasy C12/15	m	65,66	1 245	81 746,70
55			m	65,66	196	12 869,36
56			m	70,58	120	8 469,60
57			m	43,73	589	25 756,97
58	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych: - o wym. 8/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 cm o wym. 8/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej (0,038 m3/mb) z oporem z betonu klasy C12/15	m	23,74	1 011	24 001,14
59			m	34,26	406	13 909,56
60	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej: - wykonanie ścieku o szer.20 cm z bet. kostki brukowej gr. 8 cm (kostka typu Holland, kolor szary) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 - wykonanie ścieku "trójkątnego" z elementów prefabrykowanych wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	25,00	1 561	39 025,00
61			m	71,56	877	62 758,12
		INNE ROBOTY				
62		Przystawienie istniejących wiat autobusowych	szt	1165,69	1	1 165,69
63		RAZEM poz. 1 - 62	*	*	*	1 999 068,10
64		Podatek VAT - 23% poz. 63	*	*	*	459 785,66
65		OGÓŁEM - suma poz. 62 i 63	*	*	*	2 458 853,76