

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi krajowej nr 5 odc. Śmigiel - Radomicko
od km 247+203 do km 250+408 wraz z przebudową skrzyżowania z
drogą powiatową w m. Wydorowo oraz wydzieleniem w m. Wydorowo
jednostronnego ciągu pieszego na koronie drogi**

LP	Kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie relementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
				jm	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
I			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	45100000-8	01.01.01	Roboty pomiarowe przy przebudowie drogi	km	3,2		
2	45112210-0	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu na poboczach i skarpach rowu, grub. śred. 10,0 cm z odwozem poza teren budowy	m ²	12 407,0		
3	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt beton. 35x35 cm odwozem gruzu - zatoki autobusowe	m ²	241,0		
4	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka obrzeży beton. 20x6 z odwozem	m	109,0		
5	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka krawężnika beton. 20x30 na ławie betonowej z odwozem gruzu	m	120,0		
6	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z tłucznia grub. śred. 15 cm - umocnione pobocza i zatoki autobusowe z odwozem gruzu	m ²	3 858,0		
7	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. śred. 12 cm - umocnione pobocza i zatoki autobusowe z odwozem gruzu	m ²	3 858,0		
8	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka ścieku trójkątnego beton. 30x50x15 na ławie beton. z odwozem gruzu	m	90,0		
9	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt beton. -trylinki z odzyskiem materiału - zjazd	m ²	26,6		
10	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt beton. typu jumbo z odzyskiem materiału - zjazd	m ²	25,0		
11	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki beton. brukowej z odzyskiem materiału - zjazd	m ²	16,6		
12	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur na zjazdach do posesji wraz ze ściankami czołowymi z odwozem gruzu	m	273,9		
13	45110000-1	01.02.04	Rozbiórka barier ochronnych stalowych typu SP-09/4 i /2 z odwozem materiału do Siedziby OD Nietążkowo 188+164+112+116	m	580,0		
II			ROBOTY ZIEMNE				
14	45110000-1	02.00.01 02.01.01	Wykopy mechaniczne w gr. kat. III-IV - z odwozem gruntu poza teren budowy - zjazdy	m ³	371,5		
15	45110000-1	02.00.01 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem kat. I-II z dokopu wraz z zagęszczeniem - fundament i zasyпка – zjazdy 87,9+363,2	m ³	451,1		
16	45110000-1	02.00.01 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem kat. I-II z dokopu wraz z zagęszczeniem – uzupełnienie zaniżonych poboczy i nasypy pod chodnikiem	m ³	1 010,0		

17	45110000-1	02.00.01 02.03.01	Formowanie mechanicznie nasypów gruntem z wykopu (koryto pod poszerzeniem) z przerzutem poprzecznym oraz z zagęszczaniem gruntu kat III-IV - poszerzenie korony drogi	m ³	69,7		
18	45110000-1	02.00.01 02.01.01	Wykon. mechaniczne (80%) w gr. kat III-IV wykopów liniowych i jamistych pod kanalizację deszczową z transportem gruntu poza teren budowy (899,6+220,7)*0,8	m ³	975,5		
19	45110000-1	02.00.01 02.01.01	Wykonanie ręczne (20%) w gr. kat III-IV wykopów liniowych i jamistych pod kanalizację deszczową z transportem gruntu poza teren budowy (899,6+220,7)*0,2	m ³	243,9		
20	45110000-1	02.00.01 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem kat. I-II z dokopu wraz z zagęszczeniem – zasypianie kanalizacji	m ³	871,8		
21	45110000-1	02.00.01 02.01.01	Wykon. mechaniczne w gr. kat III-IV wykopów - pogłębienia rowów śr. głębok. 20 cm z odwozem gruntu poza teren budowy 3459*0,3	m ³	1 038,0		
III			ODWODNIENIE				
22	45233140-2	03.01.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm karbowan. (SN > 8 kN/m2) - 31 szt.	m	264,0		
23	45232440-8	03.02.01	Wykonanie kolektora z rur PVC Ø 300 (SN > 8 kN/m2)	mb	642,5		
24	45232440-8	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów beton./murow. Ø 1000 mm i wysokości do 2,0 m z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	18,0		
25	45232440-8	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z osadnikiem z kręgów beton. Ø 1000 mm i wysokości 2,5-3,0 m z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	2,0		
26	45232440-8	03.02.01	Wykonanie wylotu kolektora Ø 300 z betonu B-30 z kratą wg KPED 02.16	szt.	3,0		
27	45232440-8	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC Ø 200 (SN > 8 kN/m2)	mb	134,2		
28	45232440-8	03.02.01	Wykonanie studni ściekowych z kręgów beton. Ø 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny płaski typu ciężkiego klasy D400	szt.	24,0		
IV			PODBUDOWA				
29	45233140-2	04.01.01	Mechan. wykon koryta głęb. 28 cm w gruncie kat. II-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - poszerzenie jezdni na pow. umocnionych poboczy	m ²	4 536,6		
30	45233140-2	04.01.01	Mechan. wykon. koryta głęb. śred. 35 cm w gruncie kat. II-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - zjazdy, zatoka postoj. i zjazd na dr. gminną	m ²	217,4		
31	45233140-2	04.01.01	Mechan. wykon. koryta głęb. śred. 43 cm w gruncie kat. II-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - pod krawężnik i ściek	m ²	391,4		
32	45233140-2	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża grunt. kat I-IV pod nawierzchnię	m ²	1 063,7		
33	45233140-2	04.02.01	Wykonanie w-wy odcinającej (podsypkowej) z piasku grub. 15 cm - zjazdy i zatoka postoj.	m ²	141,9		

34	45233140-2	04.05.01	Wykonanie wzmocn. podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa grub. 15 cm - poszerzenie, krawężnik, ściek, zjazd na dr. gminną	m ²	5 007,7		
35	45233140-2	04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa grub. 15 cm - pod nawierzchnią chodników	m ²	1 063,7		
36	45233140-2	04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	68 462,4		
37	45233140-2	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych w ilości 0,5 kg/m ² - podłoże bitum.	m ²	65 670,3		
38	45233140-2	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych w ilości 0,8 kg/m ² - podłoże niebitum.	m ²	4 577,7		
39	45233140-2	04.08.02	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu B-7,5 grub. 20 cm - zatoka postojowa, zjazdu do zabudowy	m ²	141,9		
40	45233140-2	04.08.02	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu B-7,5 grub. 9 cm - chodnik na wyspie	m ²	6,4		
41	45233140-2	04.08.02	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu B-7,5 grub. 17 cm - wyspy (bez części chodnik.)	m ²	31,0		
42	45233140-2	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechan. grub. 10 cm pod krawężnikiem i ściekiem	m ²	430,4		
43	45233140-2	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechan. grub. 22 cm - poszerzenie, zatoki autobusowe i zjazd na dr. gminną	m ²	4 577,7		
44	45233140-2	04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 o stabilności ≥ 12 kN, grub. 14,0 cm (2x7,0 cm) - poszerzenie i zatoki autobusowe	m ²	5362,1		
V			NAWIERZCHNIA				
45	45233140-2	05.03.11	Frezowanie wgłębne nawierzchni pod krawężniki trapezowe grub. śr. 5,0 cm szer. 32 cm z odwozem destruktu na budowie	m ²	11,0		
46	45233140-2	05.03.11	Frezowanie wgłębne nawierzchni pod krawężniki 20x30 grub. 16,0 cm szer. 37 cm z odwozem destruktu na budowie	m ²	11,0		
47	45233140-2	05.03.11	Frezowanie wgłębne nawierzchni grub. 14 cm na połączeniu istn. konstrukcji jezdni z poszerzeniem - pasek szer. 50 cm z odwozem destruktu na budowie	m ²	1 145,1		
48	45233140-2	05.03.11	Frezowanie wgłębne nawierzchni frezarką z odwozem destruktu na budowie grub. 6,0 cm - remont nawierzchni	m ²	1 273,0		
49	45233140-2	05.03.11	Frezowanie wgłębne istn. nawierzchni frezarką z odwozem destruktu na budowie na grub.: 0-4 cm -początek i koniec remontowanego odcinka oraz wlot drogi powiatowej	m ²	352,0		
50	45233140-2	05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchni grub. 0÷3 cm (średnio 2,0 cm) frezarką szer. 2 m z odwozem destruktu na budowie - jezdni i	m ²	27 845,5		

51	45233140-2	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/16 o stabilności ≥ 12 kN, grub. 6,0 cm - remont nawierzchni	m ²	1 273,0		
52	45233140-2	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/20 o stabilności ≥ 12 kN, grub. 8,0 cm	m ²	32 239,7		
53	45233140-2	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA 0/11 C DIN, grub. 4,0 cm	m ²	32 157,6		
54	45233140-2	05.03.23	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3-5 cm - wyspy dzielące	m ²	31,0		
55	45233140-2	05.03.23	Ułożenie nawierzchni z bet. kostki brukowej 8 cm szarej na podsypce cem. piask. 3-5 cm - zjazdu + zatoka postojowa	m ²	141,9		
56	45233140-2	05.03.23	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cem-piask śr. grub.8 cm z materiału z rozbiórki - zjazd	m ²	16,6		
57	45233140-2	05.03.23	Ułożenie nawierzchni z płyt beton. na podsypce cem-piask śr. grub.8 cm - typu jumbo z materiału z rozbiórki - zjazd	m ²	25,0		
58	45233140-2	05.03.23	Ułożenie nawierzchni z płyt beton. na podsypce cem-piask śr. grub. 8 cm - trylinki z materiału z rozbiórki - zjazd	m ²	26,6		
59	45233140-2	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego grub. 10,0 cm - zjazdu	m ²	540,0		
VI			ELEMENTY ULIC				
60	45233140-2	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie z betonu B 15 z oporem	m	717,4		
61	45233140-2	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 (w tym łukowych) na ławie grub.10 cm z betonu B 15 z oporem - wyspa	m	29,0		
62	45233140-2	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 15/21x30 koloru szarego na podsypce cem.-piask. 3-5 cm i ławie z betonu B 15	m	33,0		
63	45233140-2	08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie grub. 10 cm z betonu B 15 z oporem - zatoka postojowa	m	54,5		
64	45233140-2	08.01.01	Ułożenie krawężników beton. 15x30 cm na ławie z betonu B 15 z oporem - zjazdu od str. posesji	m	30,0		
65	45233140-2	08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej beton. na podsypce cem.-piask. 5 cm i na ławie z betonu B 15 grub. 24 cm	m	701,3		
66	45233222-1	08.03.01	Ułożenie obrzeży beton. 8x30 na ławie z betonu B 15 z oporem - zjazdu+wyspa - przejście dla pieszych	m	20,0		
67	45233222-1	08.03.01	Ułożenie obrzeży beton. 6x20 na ławie z betonu B 15 z oporem - chodniki	m	643,4		
68	45233222-1	08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm chodniki + wyspa - przejście	m ²	1 063,7		

VII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
69	45233221-4	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	1 190,2		
70	45233221-4	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie krawędziowe i segregacyjne przerywane	m ²	484,3		
71	45233221-4	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	18,2		
72	45233221-4	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - strzałki i symbole	m ²	172,2		
73	45233221-4	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - punktowe elementy odblaskowe	szt.	490,0		
74	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych średnich (folia typ 2, średnie, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynk.) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 2" - znaki typu A	szt.	7,0		
75	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych średnich (folia typ 2, średnie, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynk.) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 2" - znaki typu B, C	szt.	12,0		
76	45233290-8	07.02.01	jw. lecz folia typ 3 na znakach typu C	szt.	2,0		
77	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych średnich (folia typ 2, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynk.) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 2" - znaki typu D, F	szt.	6,0		
78	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych średnich (folia typ 3, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynk.) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 2" - znaki U-6a	szt.	2,0		
79	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych (folia typ 2, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynk.) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 2" - tabliczki typu T	szt.	4,0		
80	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych aktywnych (światłowodowych z żarówką halogenową) odblaskowych, folia typ 3, średnich - znak C-9 z tabliczką U-6a	szt.	2,0		
81	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - wykonanie znaków D-6 nad jezdnią z oświetleniem przejścia dla pieszych i ze światłami pulsującymi wraz z konstrukcją wsporczą (maszt z wysięgnikiem)	kpl.	2,0		
82	45233290-8	07.02.01	Oznakowanie pionowe - regulacja wysokościowa z ewent. przestawieniem istn. znaków drogowych pionowych z wymianą słupków z rur stalowych ocynkowanych 2"	szt.	21,0		

83	45233290-8	07.02.01	Regulacja wysokościowa z ewentualnym przestawieniem istn. słupków prowadzących U-1a	szt.	60,0		
84	45233280-5	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych typu SP 06/2 (przedłużone słupki) (skosy 12,0+8,0 m) 188+164+112	m	464,0		
85	45233280-5	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych typu SP 06/2 (usytuowanych w umocnionym poboczu) skosy 12,0+8,0 m	m	1 236,0		
86	45233280-5	07.06.02	Ustawienie barier ochronnych segmentowych wys. 1,2 m z rur stalowych Ø 63, z dwoma poprzeczkami Ø 48, ocynkowanych, malowanie proszkowe w kolorze białym, oklejonych folią odblaskową czerwoną typ 1, rozstaw słupków 2,0 m	m	108,0		
VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
87	45100000-8	01.01.01	Odtworzenie punktu referencyjnego - skrzyżowanie w km 248+784	szt.	1,0		
88	45100000-8	01.01.01	Odtworzenie pętli indukcyjnych licznika natężenia ruchu w km 247+830	kpl	1,00		
89	45233140-2	06.01.01	Humusowanie z obsianiem nasionami traw – grubość w-wy humusu 5 cm	m ²	9 686,0		
90	45233140-2	06.01.01	Wykonanie umocnienia dna rowu elementami beton. typu "gary"	m	207,0		
91	45233140-2	06.01.01	Wykonanie umocnienia dna obrzeżami 30x8 na płask na warstwie betonu B 10 i skarp rowu bet. płytami ażurowymi 40x60x10 wg rys. szczegółu	m	264,5		
92	45233140-2	06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem/kostką brukową na podsypce cem-piask. i podbudowie z betonu B 10 grub. 10 cm	m ²	92,0		
93	45233140-2	06.03.01	Umocnienie destruktem bitumicznym poboczy na szer. 50 cm (100 cm - skrzyżowanie) grub. 10 cm	m ²	1 999,0		
Razem (netto)					zł		
Roboty nieprzewidziane 5 %					zł		
Ogółem (netto)					zł		
Podatek VAT (22 %)					zł		
Ogółem (brutto)					zł		

słownie:

sporządził: