

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1 – roboty drogowe

/ tabela elementów rozliczeniowych /

Przebudowa drogi powiatowej nr 1203K ul. Piłsudskiego w Miechowie, w km od 0+000 do km 1+326,
odcinek długości 1,326km

LP	POZYCJA SST	OPIS ROBÓT	JEDN.	ILOŚĆ	CENA JEDN. (NETTO)	WARTOŚĆ (NETTO)
1	2	3	4	5	6	7
I. Roboty rozbiórkowe						
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6cm wraz z odwozem na odległość 5km	m2	1 109,00		
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3cm wraz z pozostawieniem części destruktu na odkład (wykorzystanie podczas budowy poboczy) z odwozem pozostałej części na odległość 5km	m2	10 225,00		
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem na odległość 5km	m2	2 113,00		
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 25 cm wraz z odwozem na odległość 5km	m2	2 113,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z odwozem na odległość 5km	m2	815,00		
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych wraz z odwozem na odległość 5km	m2	1 572,50		
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej wraz z odwozem na odległość 5km	m3	22,65		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo - piaskowej z odwozem na odległość 5km	m2	32,00		
9	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (granitowej) na podsypce cementowo - piaskowej wraz z odwozem na odległość 5km	m2	25,00		
10	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników granitowych na ławie betonowej wraz z odwozem na odległość 5km	m	512,50		
11	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z odwozem na odległość 5km	m	870,00		
12	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej wraz z odwozem na odległość 5km	m2	6,00		
13	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka schodów terenowych wraz z odwozem na odległość 5km.	m3	8,40		
14	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew, Średnice pni 56 – 65 cm;	szt.	1,00		
15	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew, średnice pni 86 - 95 cm;	szt.	2,00		
Razem: Roboty rozbiórkowe						
II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne						
16	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,326		
17	D-02.00.00; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (przyjęto 70% wykonywane mechanicznie)	m3	2 235,66		

18	D-02.00.00; D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gr. III) (przyjęto 30% wykonywane ręcznie)	m3	958,14		
19	D-02.00.00; D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu I-II)	m3	94,50		
20	D-10.10.10	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej sieci energetycznej, teletechnicznej rurą dwudzielną	m	20,00		
21	D-10.10.10	Zabezpieczenie istniejącego kabla teletechnicznego za pomocą ławy betonowej 0,4x0,2m	m3	10,96		
22	D-10.10.11	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej, wodociągowej rurą dwudzielną	m	10,00		
Razem: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne						
III. Roboty budowlane						
3.1 Projektowane wzmocnienie konstrukcji jezdni + nowa konst. na kanałach deszczowych						
23	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	311,00		
24	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (dowiezionego) grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - Rm=2,5MPa	m2	311,00		
25	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	311,00		
26	D-04.07.01; D-04.03.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki asfaltowej (AC16P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 11cm wraz z mechanicznym czyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym, (odcinek od km 0+000 do km 0+138)	m2	189,00		
27	D-04.07.01; D-04.03.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki asfaltowej (AC16P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm wraz z mechanicznym czyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym (odcinek od km 0+138 do km 0+520)	m2	122,00		
28	D-05.03.05b D-04.03.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa wyrównawcza asfaltowa (AC16W) - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym (na odcinku od km 0+138 do km 0+520)	m2	2 881,00		
29	D-05.03.26b	Wzmocnienie połączenia istniejącej nawierzchni z projektową poprzez zastosowanie siatki zbrojonej włóknem szklanym i węglanowym wstępnie powlekaną warstwą polimeroasfaltu	m2	596,60		
30	D-05.03.05b D-04.03.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa wyrównawcza asfaltowa (AC16W) - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym (na odcinkach od km 0+000 do km +138 oraz km 0+520 do km 1+326)	m2	7 607,66		
31	D-05.03.05b; D-04.03.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W) - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstw konstrukcyjnych (na odc. od km 0+138 do km 0+520)	m2	2 881,00		
32	D-05.03.05a; D-04.03.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa ścieralna asfaltowa (AC11S) - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym	m2	10 443,00		
33	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika granitowego o wymiarach 15x30x100, na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo - piasowej gr. 5cm	m	513,50		
34	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30x100, ułożony na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo - piasowej gr. 5cm	m	428,00		

35	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika granitowego skośnego o wymiarach 15x30/22x100, ułożony na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm	m	56,00		
36	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego skośnego o wymiarach 15x30/22x100, ułożony na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm	m	16,00		
37	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika granitowego o wymiarach 15x22x100, ułożony na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm	m	281,50		
38	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22x100, ułożony na ławie betonowej z oporem (C12/15) oraz na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm	m	794,00		
Razem: Projektowane wzmocnienie konstrukcji jezdni + nowa konst. na kanałach deszczowych						
3.2 Chodnik, perony przystankowe						
39	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 034,00		
40	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubość po zagęszczeniu 15 cm (dowiezionego) Rm=1,5MPa	m2	3 034,00		
41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 034,00		
42	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu VIA STRADA lub równoważnej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 965,00		
43	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu AKROPOLIS lub równoważnej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 003,50		
44	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu BEHATON lub równoważnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	65,50		
45	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 (B-15) i podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	806,50		
Razem: Chodnik, perony przystankowe						
3.3 Miejsca postojowe						
46	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 287,70		
47	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 25 cm (dowiezionego) Rm=2,5MPa	m2	1 287,70		
48	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 178,00		
49	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu AKROPOLIS lub równoważnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 178,00		
Razem: Miejsca postojowe						
3.4 Zatoki autobusowe						
50	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	261,40		
51	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 25 cm (dowiezionego) Rm=2,5MPa	m2	261,40		

52	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	216,00		
53	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu AKROPOLIS lub równoważnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	216,00		
Razem: Zatoki autobusowe						
3.5 Zjazdy, wyspy kanalizujące ruch na skrzyżowaniu						
54	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 384,00		
55	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana o grubości podbudowy po zagęszczeniu 25 cm Rm=2,5MPa (dowieziony)	m2	1 384,00		
56	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 384,00		
57	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu AKROPOLIS lub równoważnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	416,00		
58	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu BEHATON lub równoważnej, szara wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	968,00		
59	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 (B-15) i podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	665,00		
Razem: Zjazdy, wyspy kanalizujące ruch na skrzyżowaniu						
3.6 Pobocza						
60	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 005,50		
61	D-05.01.03	Wykonanie warstwy pobocza grubości 15cm z destruktu ze szrezowania starej nawierzchni oraz z utrwaleniem powierzchniowym emulsją asfaltową i grysem	m2	402,50		
62	D-06.03.01	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni z kamieni granitowych z korektą wysokościową.	m2	278,00		
63	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana o grubości podbudowy po zagęszczeniu 25 cm Rm=2,5MPa (dowieziony)	m2	325,00		
64	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	325,00		
65	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu BEHATON lub równoważnej, kolor wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	325,00		
Razem: Pobocza						
3.7 Roboty wykończeniowe						
66	D-06.01.01	Plantowanie i humusowanie przyległego terenu warstwą humusu 10 cm ziemią urodzajną przywiezioną oraz wzmocnienie skarpy geowłókniną sposobem ręcznym	m2	2 534,00		
67	D-09.01.01	Sadzenie roślin płożących na skarpach z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	835,33		
68	D-10.02.01	Remont ciągu pieszo- skarpowego w km 0+339 wraz z wykonaniem i montażem balustrad ochronnych po obu stronach	m2	26,95		
69	D-10.08.04	Ustawienie wiat przystankowych	szt.	4,00		
70	D-10.10.12	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	35,00		
71	D-10.10.12	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	10,00		
72	D-10.10.12	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	30,00		

Razem: Roboty wykończeniowe

3.8 Roboty odwodnieniowe

73	D-03.02.01	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD na podbudowie z pospółki i podsypce piaskowej	m	18,00		
74	D-03.01.01	Remont przepustu skrzyniowego poprzez wymianę zniszczonego elementu przepustu	m	2,00		
75	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowej grubości 5cm (od km 0+925 do km 0+950)	m2	70,00		
76	D-06.01.01	Odmulenie istniejącego rowu w km od 1+060 do km 1+130	m	70,00		

Razem: Roboty odwodnieniowe

3.9 Oznakowanie drogi

77	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne ustawienie barier energochłonnych stalowych, typ SP-05, na słupkach IPE 100 z rozstawem słupków co 4 m	m	42,50		
78	D-07.02.01	Ustawienie znaków pionowych wraz z usunięciem starego oznakowania według dołączonego wykazu znaków oraz projektu stałej organizacji ruchu wymiana oznakowania pionowego, znaki średnie z folią odblaskową typu 2,	kpl.	69,00		
79	D-07.02.01	Znak D-6 aktywny "kroczący pieszy" oznakowanie przejścia dla pieszych znakami aktywnymi, panelowymi D-6 typu "kroczący ludzik"	kpl.	2,00		
80	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego oznakowanie poziome grubowarstwowe, chemoutwardzalne, nakładane natryskowo:	m2	97,00		
81	D-07.06.02	Słupki blokujące U-12 c Słupek fi 120mm, ocynkowany i lakierowany w kolorze białym, z naklejonymi pasami odblaskowymi w kolorze czerwonym z folii odblaskowej typu 2.	szt.	8,00		

Razem: Oznakowanie drogi

RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)

PODATEK VAT.....%

RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)

Miejscowość, data

pieczęć i podpis oferenta