

KOSZTORYS OFERTOWY
DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH
W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”
BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1 Roboty pomiarowe						
1 d.1	D.01.01.01.1 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,06		
2 d.1	D.01.01.01.1 2	Regulacja wysokościowa reperów	szt.	11,00		
2 Roboty przygotowawcze						
3 d.2	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy	szt	46,00		
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1,00		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników (zakrzewień)	m2	34,90		
7 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,20		
8 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	0,20		
9 d.2	D-01.02.01	Wartość drewna pozyskanego w trakcie wycinki	mp	-0,44		
10 d.2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm	m2	12 800,00		
11 d.2	D.01.02.02	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3	1 615,00		
3 Roboty rozbiórkowe						
12 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2	7 700,00		
13 d.3	D-01.02.04	Rozberanie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2	210,00		
14 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2	905,00		
15 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	1 515,00		
16 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie płyt betonowych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	505,00		
17 d.3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	1 200,00		
18 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	2 150,00		
19 d.3	D.01.02.04	Rozebranie wygrodzień wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	10,00		

20 d.3	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w kątownikach i słupków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	30,00		
21 d.3	D.01.02.04	Demontaż konstrukcji wiat (wymiar w rzucie 5x2m) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	szt	3,00		
22 d.3	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - 6szt. (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m	48,00		
23 d.3	D.01.02.04	Rozbiórka betonu zbrojonego - murki oporowe, fundamenty pod wiaty i podmurówka ogrodzenia, odwodnienie typu aco (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m3	10,45		
24 d.3	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i słupki z betonu wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	230,85		
25 d.3	D.01.02.04	Rozebranie słupków znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	szt.	38,00		
26 d.3	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (ze składowaniem nadających się do wykorzystania i utylizacją zniszczonych)	szt.	53,00		
4 Roboty ziemne						
27 d.4	D .02.00.00 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z wywozem nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3	12 900,00		
28 d.4	D.02.00.00 D.02.03.01	Nasypy z materiału przydatnego do wbudowania w nasyp (kat.gr.I-II)	m3	640,00		
5 Odwodnienie CPV 44132000-4						
29 d.5	D - D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej, kostka betonowa 8-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m	1 980,00		
30 d.5	D.08.05.03.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 8-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 4 rzędy kostki w ścieku wraz z wykonaniem ławy betonowej C25/30	m	240,50		
6 Konstrukcje nawierzchni						
6.1 KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR2 CPV 45233120-6						
31 d.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	9 200,00		
32 d.6.1	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	9 200,00		
33 d.6.1	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	8 200,00		
34 d.6.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	8 200,00		
35 d.6.1	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	8 200,00		
36 d.6.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	8 200,00		

37 d.6.1	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4cm	m2	8 200,00		
6.2 KONSTRUKCJA NR 2 Konstrukcja zatoki autobusowej						
38 d.6.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	220,00		
39 d.6.2	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	220,00		
40 d.6.2	D.04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C5/6 - gr.18cm	m2	220,00		
41 d.6.2	D- 02.04.01GM	Warstwa poślizgowa - geowłóknina 450- 550g/m2	m2	220,00		
42 d.6.2	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37, uszorstniona gr.22cm (Wykonanie nawierzchni betonowej)	m2	220,00		
43 d.6.2	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego 30/37, wykonanie szczelin dylatacyjnych i ich wypełnienie uszczelnieniem systemowym) - dyblowanie dyblami śr. 25mm, dł 50cm, w rozstawie co 25cm 2 zatoki po 95 szt dybli o długości 0,5m każdy (łącznie 190 szt dybli)	m	95,00		
6.3 KONSTRUKCJA NR 4 Konstrukcja chodników (kolor SZARY)						
44 d.6.3	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4 660,00		
45 d.6.3	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	4 660,00		
46 d.6.3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 660,00		
47 d.6.3	D.08.02.02a	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych (guzkowych i ryflowanych) 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (w rejonach przejść dla pieszych i peronów przystankowych) w ramach zadania przewidziane jest wykonanie: - płyt białych ryflowanych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 28m2 - płyt żółtych guzkowych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 49 m2	m2	77,00		
48 d.6.3	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr min. 3cm	m2	4 570,00		
6.4 KONSTRUKCJA NR 4 Konstrukcja peronów (kolor SZARY)						
49 d.6.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	410,00		
50 d.6.4	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	410,00		
51 d.6.4	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	410,00		

52 d.6.4	D.08.02.02a	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych (guzkowych i falistych) 40x40x8cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (w rejonach peronów przystankowych)	m2	35,00		
53 d.6.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr min. 3cm w kolorze szarym	m2	390,00		
54 d.6.4	D.08.02.02	Nawierzchnie antypoślizgowe z kostki brukowej betonowej bezfazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr min. 3cm (kostka w kolorze żółtym i czarnym w proporcji 50/50)	m2	20,00		
6.5 KONSTRUKCJA NR 5 Konstrukcja miejsc postojowych dla samochodów osobowych z						
55 d.6.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	260,00		
56 d.6.5	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,00		
57 d.6.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m2	260,00		
58 d.6.5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr min. 3cm	m2	260,00		
6.6 KONSTRUKCJA NR 6 Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej (kolor						
59 d.6.6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 350,00		
60 d.6.6	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 350,00		
61 d.6.6	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2	3 350,00		
62 d.6.6	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr min. 3cm	m2	3 350,00		
7 Krawężniki, obrzeża						
63 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 5cm	m	1 040,00		
64 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	220,00		
65 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 5cm	m	1 005,00		
66 d.7	D.08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (rozdzielenie zjazdów podwójnych, zakończenie zjazdów)	m	460,00		
67 d.7	D-08.01.01	Krawężniki kamienne 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	130,00		
68 d.7	D.08.03.01a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	5 520,00		

69 d.7	D.08.03.01a	Palisady betonowe o wymiarach 12x12x80cm	m	5,00		
70 d.7	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe i kamienne z oporem oraz obrzeże betonowe i palisadę krw 20x30 85,80m3 krw 20x22/30 18,15m3 krw 20x22 82,91m3 opor 15x25 37,95m3 krw kam 20x30 10,73m3 obrz 8x30 224,11m3 palisada 0,55m3	m3	460,20		
Razem dział:			Krawężniki, obrzeża			
8 PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych						
71 d.8	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x30cm	m3	0,68		
72 d.8	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm	szt.	25,00		
73 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	71,00		
74 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - z fluorescencyjnym tłem o pow. do 0.3 m2	szt.	2,00		
75 d.8	D.07.02.01	Słupek przeszkodowy U-5b+C-9	szt.	1,00		
76 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki - przestawienie tablic z nazwami ulic	szt.	10,00		
9 OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni						
77 d.9	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	513,00		
78 d.9	D - 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt	64,00		
79 d.9	D-04.03.01	Próg płytowy: Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m	m2	14,80		
80 d.9	D.05.03.05a	Próg płytowy: Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 7,5cm	m2	14,80		
81 d.9	D.05.03.05b	Próg płytowy: Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	14,80		
82 d.9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	14,80		
10 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/						
83 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, wodociągowych i gazowych	szt.	12,00		
11 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
11.1 Plantowanie i humusowanie						
84 d.11.1	D.06.01.01b	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	9 450,00		
85 d.11.1	D.06.01.01b	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	9 450,00		
11.2 NASADZENIA						
86 d.11.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, grunt kategorii III Forsycja pośrednia (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	62,00		

87 d.11.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, grunt kategorii III Tawuła japońska "Goldmound" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	61,00		
88 d.11.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, grunt kategorii III Berberys thunbergia "Golden tower" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	164,00		
89 d.11.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, grunt kategorii III Irga pozioma (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	115,00		
90 d.11.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, grunt kategorii III Berberys Atropurpurea "Nana"(lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	107,00		
11.3 MAŁA ARCHITEKTURA						
91 d.11.3	D-10.01.01	Zakup i montaż wiat przystankowych (montowanych na stałe w gruncie)	szt.	2,00		
92 d.11.3	D-12.01.01	Zakup i montaż kosza na śmieci kamiennego z tabliczką logo MZD	szt.	9,00		
RAZEM (NETTO)						