

KOSZTORYS OFERTOWY
"Budowa ul. Karczunek w Kielcach"
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty pomiarowe						
1 d.1	D.01.01.01.1 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych	km	0,62		
2 d.1	D.01.01.01.1 2	Regulacja wysokościowa reperów	szt.	1,00		
2 Roboty przygotowawcze						
3 d.2	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew i pojedynczych krzewów na czas budowy	szt	32,00		
4 d.2	D.07.06.00	Zabezpieczenie brzegów rzeki Silnica płotkami herpetologicznymi zgodnie z wydaną Decyzją Środowiskową na długości 100m od rzeki w obie strony	m	400,00		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	16,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	17,00		
7 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	5,00		
8 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3,00		
9 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników (zakrzewień)	m2	7,00		
10 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 25 km	mp	3,78		
11 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 25 km	mp	8,20		
12 d.2	D-01.02.01	Wartość drewna pozyskanego w trakcie wycinki	mp	-6,62		
13 d.2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm	m2	520,00		
14 d.2	D.01.02.02	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3	28,00		
3 Roboty rozbiórkowe						
15 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	2655,00		
16 d.3	D-01.02.04	Rozberanie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2	617,00		
17 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	80,00		

18 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	180,00		
19 d.3	D.01.02.04	Rozebranie płyt betonowych sześciokątnych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	45,00		
20 d.3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	40,00		
21 d.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	80,00		
22 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	85,00		
23 d.3	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m	46,00		
24 d.3	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń murowanych i betonowych	m	55,00		
25 d.3	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji betonowych (zbrojonych i niezbrojonych)- ścianki czołowe i ławy betonowe, cokół ogrodzenia (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m3	38,40		
4 Roboty ziemne						
26 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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3	4 870,91		
27 d.4	D.02.00.00 D.02.03.01	Nasypy z materiału przydatnego do wbudowania w nasyp (kat.gr.I-II)	m3	4 709,42		
28 d.4	D.02.00.00 D.02.01.01B	Wymiana gruntu antropologicznego na całej miąższości warstwy (średnio 0,75m) na nasyp z gruntu dowiezionego, przydatnego wg. PN-S-02205 pkt 2.8 i o współczynniku różnoziarnistości U >=5 - w KM od 0+063,54 do KM ok. 0+150 - od KM ok 0+410 do KM ok. 0+615)	m3	4 709,42		
5 Odwodnienie CPV 44132000-4						
29 d.5	D-08.05.01	Ława betonowa pod ściek C8/10 (szerokość 30cm, grubość 10cm)	m3	2,40		
30 d.5	D-08.05.01	Ściek betonowych mulda -ściek typu mulda 30x50x8cm- podsypka cementowo -piaskowa 1:4 gr 5cm	mb	80,00		
31 d.5	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza pod przepustami z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0÷31,5) - o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m2	76,50		
32 d.5	D-03.01.03a	Podsypka wpierająca piaskowa pod przepustami z zagęszczeniem - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	26,00		
33 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i miejscami postojowymi- PEHD o śr. 2x100 cm	m	45,00		

34 d.5	D-03.01.03a	Wykonanie zasyпки (nasyp z gruntu dowiezionego, przydatnego wg. PN-S- 02205 pkt 2.8 i o współczynniku różnoziarnistości U ?5) wraz z zagęszczeniem warstw	m3	212,00		
35 d.5	D-03.01.03a	Umocnienie wlotów, wylotów przepustów, skarp i dna rowu brukiem kamiennym 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm	m3	16,80		
6 Konstrukcje nawierzchni						
6.1 Dolne warstwy jezdni KONSTRUKCJA NR K1.1; K1.2; K2 i K5 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1						
36 d.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 540,00		
37 d.6.1	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 540,00		
38 d.6.1	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 21 cm Konstrukcja K1.2 w KM od około 0+150 do około 0+410 - dodatkowa warstwa ze względu na grunt G4	m2	1 430,00		
6.2 KONSTRUKCJA NR K1.1 i K1.2 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1						
39 d.6.2	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	3 475,00		
40 d.6.2	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	3 475,00		
41 d.6.2	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	3 475,00		
42 d.6.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 475,00		
43 d.6.2	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4cm	m2	3 475,00		
6.3 KONSTRUKCJA NR K2 Konstrukcja wyniesionej jezdni (kostka dwuteowa, kolor SZARY) KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja wysp dzielących (kostka prostokątna, kolor CZERWONY)						
44 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 (dla konstrukcji K2 i K5)	m2	570,00		
45 d.6.3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - 2 warstwy po 14cm o grubości po zagęszczeniu 28 cm (dla konstrukcji K5)	m2	50,00		
46 d.6.3	D.04.06.01	Warstwa podbudowy betonowej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C12/15 - gr.15cm (dla konstrukcji K2)	m2	520,00		

47 d.6.3	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej dwuteowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 5cm (dla konstrukcji K2)	m2	520,00		
48 d.6.3	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej czerwonej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (dla konstrukcji K5)	m2	50,00		
6.4 KONSTRUKCJA NR K3 Konstrukcja miejsc postojowych dla samochodów osobowych z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY i SZARY)						
49 d.6.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	220,00		
50 d.6.4	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	220,00		
51 d.6.4	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	220,00		
52 d.6.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej dwuteowej fazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr min. 3cm	m2	220,00		
6.5 KONSTRUKCJA NR K4 Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY)						
53 d.6.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	820,00		
54 d.6.5	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	820,00		
55 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 15 cm	m2	820,00		
56 d.6.5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej dwuteowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr 5cm	m2	820,00		
6.6 KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja chodnika(kostka prostokątna bezfazowa kolor SZARY)						
57 d.6.6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 399,60		
58 d.6.6	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 399,60		
59 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 15 cm	m2	1 399,60		

60 d.6.6	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 przejścia dla pieszych) w ramach zadania przewidziane jest wykonanie: - płyt białych ryflowanych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 3,2m2 - płyt żółtych guzkowych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 6,4 m2	m2	9,60		
61 d.6.6	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m2	1 390,00		
6.7 Konstrukcja nr K6 Pobocza						
62 d.6.7	D-05.01.04a	Pobocze z warstwy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu śr 20 cm	m2	72,00		
7 Krawężniki, obrzeża						
63 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	1 020,00		
64 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (połączenie krawężnika najazdowego i typowego)	m	55,00		
65 d.7	D.08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (początek i zakończenie na wyniesionych jezdniach)	m	36,00		
66 d.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (na zjazdach i miejscach postojowych)	m	269,00		
67 d.7	D.08.03.01a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	1 835,00		
68 d.7	D.08.03.01a	Palisady betonowe o wymiarach 12x18x80cm	m	21,00		
69 d.7	D.08.01.01b D.08.01.01	Ława grubości 15cm pod krawężniki betonowe z oporem oraz ława grubości 10cm obrzeża betonowe (beton C12/15)	m3	188,35		
70 d.7	D-08.01.01	Ława pod palisady z oporem (beton C20/25)	m3	2,31		
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	0,35		
72 d.8	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm	szt.	13,00		
73 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	21,00		
74 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.	13,00		
75 d.8	D.07.06.02	Słupek przeszkodowy U-5a+C-9 (słupek+pylon+tablica znaku)	szt.	6,00		
76 d.8	D.07.06.02	Słupek U-12c	szt.	15,00		
9 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
77 d.9	D - 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	120,00		
78 d.9	D - 07.06.02	Poręcz przy pochylni wraz z fundamentem	m	170,00		

79 d.9	D - 07.06.02	Poręcz przy pochylni wraz z fundamentem (ze szczebelkami)	m	205,00		
10 OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni						
80 d.10	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	60,50		
81 d.10	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe niebieskie)	m2	18,00		
82 d.10	D - 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt	54,00		
11 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/ Roboty w zakresie budowy dróg						
83 d.11	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
12 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
12.1 Plantowanie i humusowanie (Trawniki)						
84 d.12.1	D.06.01.01b	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	760,00		
85 d.12.1	D.06.01.01b	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	760,00		
12.2 NASADZENIA						
86 d.12.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, grunt kategorii III Jarzęb pospolity (lokalizacja na planie sytuacyjnym) obwód pnia 16-18cm	szt.	4,00		
87 d.12.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, grunt kategorii III Olsza czarna (lokalizacja na planie sytuacyjnym) obwód pnia 16-18cm	szt.	10,00		
88 d.12.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, wysokość rośliny 40-60cm grunt kategorii III Tawuła szara "Grifsheim" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	488,00		
89 d.12.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, wysokość rośliny 30-40cm grunt kategorii III Pieciornik krzewiasty "Daydown" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.	750,00		
Wartość kosztorysu netto w zł.						