

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa ul. Cichej w Kielcach”
 ADRES INWESTYCJI: ul. Cicha, Kielce, woj. świętokrzyskie
 NAZWA ZAMAWIAJACEGO: Gmina Kielce - MZD Kielce
 ADRES ZAMAWIAJACEGO: ul. Prendowskiej 7 25-395 Kielce

BRANŻE: Branża drogowa; Branża konstrukcyjna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty pomiarowe CPV 45100000-8						
1 d.1	D.01.01.01.12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej wybudowanej drogi	km	0,13		
Razem dział: Roboty pomiarowe CPV 45100000-8						
2 Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8						
2 d.2	D-M.00.00.00	Nadzór archeologiczny	ryczałt	1,00		
3 d.2	D.09.01.01	Zabezpieczenie nasadzeń na skarpie i winobluszczu przy murze na czas budowy (pozycja obejmuje ponowne nasadzenie roślin na skarpie o rozstawie i ilości zgodnej ze stanem istniejącym)	kpl	1,00		
4 d.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	4,00		
5 d.2	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków (bez czarny)	m2	15,80		
6 d.2	D.01.02.01	Wywożenie karpiny, drągowiny i karczwy na odległość do 25 km z utylizacją	mp	2,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8						
3 Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8						
7 d.3	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	5,00		
8 d.3	D.01.02.04	Rozebranie znaków i słupków blokujących wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	szt.	10,00		
9 d.3	D.01.02.04	Demontaż szlabanu z zabezpieczeniem przyłącza kablowego i przekazaniem właścicielowi elementów konstrukcji	szt.	1,00		
10 d.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	22,00		

11 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (zabytkowy bruk) wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	280,00		
12 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (zabytkowy bruk) z oczyszczeniem i pozostawieniem do wbudowania	m2	40,00		
13 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	270,00		
14 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, (z oczyszczeniem, do przebruku)	m2	16,00		
15 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	33,00		
16 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej (z oczyszczeniem, do przebruku)	m2	48,00		
17 d.3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej drobnowymiarowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, (do przebruku)	m2	75,00		
18 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2	20,00		
19 d.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	115,00		
20 d.3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m	30,00		
21 d.3	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m3	8,63		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8						
4 Roboty ziemne CPV 45233120-6						
22 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 transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 25 km (założono 70% robót)	m3	302,00		
23 d.4	D.02.00.00 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (kat. gruntu I-II) (założono 30% robót)	m3	129,00		
24 d.4	D.02.00.00 D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu G1 (kat.gr.I-II) z zakupem i dowozem gruntu G1	m3	80,00		
Razem dział: Roboty ziemne CPV 45233120-6						

5 Zabezpieczenie istniejącego ciepłociągu CPV 45100000-8						
25 d.5	D.08.01.01	Ława z chudego betonu C12/15 o grubości 20cm pod płyty żelbetowe z oporem	m3	22,87		
26 d.5	D.01.03.07	Zabezpieczenie z płyt żelbetowych o wymiarach 150x300x12,5cm układane na ławach betonowych	m2	135,00		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejącego ciepłociągu CPV 45100000-8						
6 Konstrukcje nawierzchni CPV 45233120-6; CPV 45233200-1						
6.1 KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni ciągu pieszo-jezdnego ze ściekiem przykrawężnikowym i opaski z zabytkowego bruku - ruch KR2 CPV 45233120-6						
27 d.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	440,00		
28 d.6.1	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2	440,00		
29 d.6.1	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	440,00		
30 d.6.1	D.04.06.01	Warstwa z chudego betonu C12/15 gr 5 cm	m2	440,00		
31 d.6.1	D.05.03.01	Warstwa ścieralna, płyta brukowa granitowa cięta 20x30 szara 15 cm (układana dłuższym bokiem w kierunku poprzecznym do osi ciągu) z wyspoinowaniem szczelin zaprawą epoksydową do spoinowania nawierzchni z kostki i płyt kamiennych	m2	420,00		
32 d.6.1	D.08.02.02	Warstwa ścieralna z oczyszczonego zabytkowego bruku z wyspoinowaniem szczelin zaprawą epoksydową do spoinowania nawierzchni z kostki i płyt kamiennych (opaska)	m2	20,00		
6.2 KONSTRUKCJA NR 2 Konstrukcja ciągu pieszego, schodów, pochylni i opasek z płyt kamiennych CPV 45233200-1						
33 d.6.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	400,00		
34 d.6.2	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	400,00		
35 d.6.2	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	400,00		
36 d.6.2	D.05.03.01	Warstwa ścieralna, płyta brukowa granitowa cięta 20x30 szara 8 cm (układana dłuższym bokiem w kierunku podłużnym do osi ciągu) układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wyspoinowaniem szczelin zaprawą epoksydową do spoinowania nawierzchni z kostki i płyt kamiennych	m2	388,00		

37 d.6.2	D-08.02.02a	Warstwa ścieralna, płyta ostrzegawcza układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm układana w dwóch rzędach przed zejściem i wejściem na schody oraz przed wjazdami/zjazdami z pochylni w odległości 50cm od krawędzi pochylni	m2	12,00		
6.3 KONSTRUKCJA NR 3 Konstrukcja zjazdów z płyt kamiennych CPV 45233200-1						
38 d.6.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	30,00		
39 d.6.3	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,00		
40 d.6.3	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,00		
41 d.6.3	D.05.03.01	Warstwa ścieralna, płyta brukowa granitowa cięta 20x30 szara 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wyspoinowaniem szczelin zaprawą epoksydową do spoinowania nawierzchni z kostki i płyt kamiennych	m2	30,00		
6.4 KONSTRUKCJA NR 4 Konstrukcja zjazdów z kostki drobnowymiarowej z odzysku CPV 45233200-1						
42 d.6.4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	25,00		
43 d.6.4	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,00		
44 d.6.4	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,00		
45 d.6.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm (z odzyskanego materiału z przebruku, fragmenty istniejących opasek i dojść do budynków z użyciem istniejącej kostki i nowej podsypki)	m2	25,00		
6.5 KONSTRUKCJA NR 2a Odtworzenie różnych nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płyt betonowych, kostki kamiennej drobnowymiarowej CPV 45233200-1						
46 d.6.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	100,00		
47 d.6.5	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	100,00		
48 d.6.5	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	100,00		

49 d.6.5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (przebruk fragmentów istniejących chodników i jezdni drogi wewnętrznej z użyciem istniejącej kostki i nowej podsypki)	m2	16,00		
50 d.6.5	D.08.02.02	Nawierzchnie z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm (przebruk fragmentów istniejących chodników z użyciem istniejącej kostki i nowej podsypki)	m2	48,00		
51 d.6.5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm (przebruk fragmentów istniejącej opaski wokół budynku i dojścia do budynku z użyciem istniejącej kostki i nowej podsypki)	m2	36,00		
Razem dział: Konstrukcje nawierzchni CPV 45233120-6; CPV 45233200-1						
7 Krawężniki, obrzeża, konstrukcje oporowe CPV 45233200-1						
52 d.7	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	200,00		
53 d.7	D-08.01.01	Krawężniki kamienne 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	7,00		
54 d.7	D-08.01.01	Konstrukcja oporowa pochylni przy budynku Silniczna 13 z krawężników kamiennych o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanych w PIONIE	m	7,20		
55 d.7	D-08.03.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	220,00		
56 d.7	D-08.01.01 D-08.03.02	Ława betonowa z oporem (z betonu C12/15) pod krawężniki kamienne oraz obrzeże kamienne	m3	17,86		
57 d.7	K-1.1, K-1.2	Oporowa ścianka żelbetowa "I" - prefabrykowana	m	9,20		
58 d.7	K-1.1, K-1.2	Oporowa ścianka żelbetowa "L" - prefabrykowana	m	41,00		
59 d.7	K-1.1	Ściany oporowe - ława betonowa (z betonu C12/15) gr. 10cm	m2	23,26		
Razem dział: Krawężniki, obrzeża, konstrukcje oporowe CPV 45233200-1						
8 PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych CPV 45233290-8						
60 d.8	D.07.06.02	Zakup i montaż do nawierzchni słupków blokujących U-12c w kolorze czarnym z elementami odbłaskowymi	szt.	3,00		
61 d.8	D-08.01.01 D-08.03.02	Ława z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x30cm	m3	0,14		
62 d.8	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	5,00		
63 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	7,00		

64 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o pow. do 0.3 m2	szt.	1,00		
65 d.8	D-12.01.01	Oznakowanie poziome schodów za pomocą taśm ostrzegawczych	m	139,20		
Razem dział: PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych CPV 45233290-8						
9 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK CPV 45231000-5						
66 d.9	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek (telekomunikacyjna, sanitarna i wodociągowe w tym hydrant)	szt.	5,00		
Razem dział: REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK CPV 45231000-5						
10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45236000-0						
10.1 Przygotowanie terenu pod nasadzenia						
67 d.10.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach grubość warstwy 15 cm	m2	40,00		
68 d.10.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	m2	20,00		
69 d.10.1	D.09.01.01	Rozłożenie agrowłókniny czarnej	m2	60,00		
10.2 Nasadzenia krzewów i bylin						
70 d.10.2	D.09.01.01	Obsadzenie skarpy roślinami (zakup dodatkowych roślin) - irga pozioma - 45 szt	szt	45,00		
71 d.10.2	D.09.01.01	Obsadzenie murów pnączami - winobluszcz pięciolistkowy - 31 szt	szt	31,00		
72 d.10.2	D.09.01.01	Ręczne rozrzućenie w miejscu nasadzeń winobluszcza ozdobnego kruszywa (grys granitowy 8-16mm) na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2	20,00		
73 d.10.2	D.09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami zgodnie z dokumentacją projektową - kpl 8	kpl	8,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45236000-0						
11 Mała architektura						
74 d.11	D-12.01.01	Zakup i ustawienie ławek parkowych betonowych z drewnianym siedziskiem (200x50x50 cm)	szt.	7,00		
75 d.11	D-12.01.01	Zakup i ustawienie kosza na śmieci (50x50x50 cm)	szt.	4,00		
76 d.11	D-12.01.01	Zakup i ustawienie donicy betonowej (100x100x100 cm)	szt.	8,00		
77 d.11	D-12.01.01	Zakup i montaż poręcze schodów i pochylni (poręcze ze stali nierdzewnej, chromowane, wyposażone w pochwyty na trzech wysokościach, wraz z słupkami i oznaczeniem kolorystycznym na zakończeniach)	m	73,00		
78 d.11	D-12.01.01	Zakup i montaż balustrady przy pochylni (w postaci bariery ze stalowych elementów malowanych proszkowo na kolor jasnoszary z wypełnieniem przezroczystymi szybami)	m	34,00		

79 d.11	K-01.01.05	Oczyszczenie powierzchni ścian i murów ręcznie (mury budynków sąsiadujących z inwestycją)	kpl.	1,00		
80 d.11	K-01.01.05	Cokół z klinkieru na zaprawie cementowej (uzupełnienie istniejącego cokołu) - budynek Silniczna 13	m2	5,00		
Razem dział: Mała architektura						
RAZEM						