



**Biuro Projektowo - Wykonawcze  
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki**

**25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Projekt wykonawczy

Drogowa

Stadium

Branża

**Przebudowa ul. Chłodnej w Skarżysku– Kamiennej**

Przedsięwzięcie, zadanie

**Przebudowa ul. Chłodnej w Skarżysku– Kamiennej**

Obiekt

ul. Chłodna/ Skarżysko – Kamienna

Gmina Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Zenon Kubicki	144/91		04.2016r.
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stawski			04.2016r.
	mgr inż. Dariusz Kotulski			04.2016r.
Sprawdził	mgr inż. Anna Białogońska	SWK/0085/POOD/04		04.2016r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

## Opis

Przebudowa ul. Chłodnej w Skarżysku– Kamiennej  
Kod CPV: 45233140-2

## Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,25		km
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm	2		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm	6		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm	16		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm	2		szt
1.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm	6		szt
1.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm	16		szt
1.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,02		ha
1.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłuźyce. Wywóz na odl 5km	11		m3
1.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłuźyce	11	6	m3
1.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie Wywóz na odl 5 km	28		mp
1.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	28	6	mp
1.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina. Wywóz na odl 5km	28		mp
1.14 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	28	6	mp
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	20		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	497		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	30		m3
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	174		m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej	46		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty ażurowe 40x60·cm na podsypce piaskowej	4		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	446		m2
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20·cm na podsypce piaskowej	556		m
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm. Warstwa gr. 18 cm	32		m2
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości nawierzchni	32	6	m2
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie	1 267		m2
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm. Warstwa gr 8cm	349		m2
2.13 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	349	5,00	m2
2.14 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	349		m2
2.15 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10·cm	5		m
2.16 Nr STWiOR: D.01.02.04 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej - przebudowa na połączeniu z istn.nawierzchnią	13		m2
2.17 Nr STWiOR: D.01.02.04 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przebudowa na połączeniu z istn.nawierzchnią	18		m2
2.18 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przestawianie obrzeży betonowych, obrzeża 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	23		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu przez koparko-ładowarkę samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą	424		m3
2.20 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowył. na odległ. 1 km do 5 km	424		m3
2.21 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozp. km odl.	424	4,00	m3
2.22 Nr STWiOR: D.01.02.04 Utylizacja asfaltu i gruzu	862		t
<b>3 Roboty ziemne.</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu II. Zużycie na miejscu	10		m3
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii II. Wywóz na odległość 5km	778		m3
3.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii II, samochód do 5·t	778	8,00	m3
3.4 Nr STWiOR: D.02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu II	10		m3
3.5 Nr STWiOR: D.02.03.01 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii II	10		m3
<b>4 Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	241		m2
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	30		m2
4.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm	271		m2
<b>5 Krawężnik</b>			
5.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki i ścieki (ul. Spacerowa); ława betonowa z oporem	54		m3
5.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m	3		m3
5.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	500		m
5.4 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	46		m
5.5 Nr STWiOR: D.08.05.03a Ścieki uliczne z kostki brukowej grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2 rzędy kostki w ścieku - ul. Chłodna	500		m
<b>6 Budowa nawierzchni ulicy Chłodnej</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 470		m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10cm	1 470		m2
6.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	1 470		m2
6.4 Nr STWiOR: D.04.04.04b Podbudowa /warstwa dolna/ z brukowca grubosci 10·cm /odzysk bruku przyjęto w 60%/ wraz z zaklinowaniem kruszywem łamanym	1 295		m2
6.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw /warstwa górna/, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm. Warstwa gr. 10 cm	1 295		m2
6.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 295	2	m2
6.7 Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	1 295		m2
<b>7 Chodniki</b>			
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	852		m2
7.2 Nr STWiOR: D.08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	852		m2
7.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	642		m
<b>8 Wjazdy do posesji</b>			
8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm. Głębokość 36 cm	191		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	191	4,00	m2
8.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 5km.	69		m3
8.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	69	8,00	m3

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
8.5 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	118		m
8.6 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	191		m2
8.7 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	191		m2
8.8 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm. Warstwa grubości 15 cm	191		m2
8.9 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	191	7,00	m2
8.10 Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	191		m2
<b>9 Rury rezerwowe</b>			
9.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych dwuciennych karbowanych w wykopie, rura do Fi·110·mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych.	14		m
9.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 Układanie rur ochronnych dwuciennych karbowanych w wykopie, rura do Fi·160·mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych.	14		m
<b>10 Odprowadzenie wody z rynien</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a Ławy pod liniowy system odwodnienia. Beton B-25	1		m3
10.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a Liniowy system odwodnienia o stałej wysokości 100mm i szerokości 160mm /na szerokości chodnika/	28		m
10.3 Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 12·cm, szerokość 35 cm /na szerokości zieleńca/	17		m
<b>11 Zieleńce</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm /warstwa grubości 10 cm/.	0,023		ha
11.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm do 10 cm.	0,023	8	ha
11.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	228		m2
<b>12 Organizacja ruchu</b>			
12.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków	5		szt
12.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	5		szt
12.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm	12		szt
12.4 Nr STWiOR: D.07.01.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2	12		szt
12.5 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	94		m2
<b>13 Regulacja wysokościowa urządzeń podziem.</b>			
13.1 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	9		szt
13.2 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	12		szt
<b>14 Przesławienie ogrodzenia</b>			
14.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przesławienie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych	6		m2