

## **Kosztorys ofertowy - Branża drogowa**

Budowa: **Rozbudowa drogi gminnej nr 137113R w km 0+000 - km 0+215 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową sieci w miejscowości Mrowla**  
Nazwa obiektu lub robót: **droga, odwodnienie drogi, umocnienie rowu przydrożnego**  
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**  
Zamawiający: **Gmina Świlcza**  
**36 - 072 Świlcza 168**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 137113R w km 0+000 - km 0+215 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową sieci w miejscowości Mrowla</b>				
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, tarsa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym	kpl	1		
1.2	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	1		
1.3	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	1		
1.4	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	6		
1.5	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2		
1.6	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2		
1.7	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew powyżej 75 cm - wraz z utylizacją pni i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2		
1.8	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	m	18,19		
1.9	KNNR 6/806/1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	6,87		
1.10	KNNR 6/806/8	Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	5,84		
1.11	KNNR 6/805/7	Rozebranie umocnienia skarpy z płyt ażurowych	m2	23,52		
1.12	KNNR 6/801/8	Rozebranie nawierzchni z B-A, mechanicznie - wraz z utylizacją	m2	33,04		
1.13	KNNR 6/801/2	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa wraz z utylizacją, grubość 15 cm	m2	714,54		
1.14	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	9,51		
1.15	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - Fi 70 cm - rozbiórka wraz z utylizacją, przez analogię	m	50,91		
1.16	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 120 cm - rozbiórka wraz z utylizacją, przez analogię	m	1		
1.17	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 120 cm - rozbiórka wraz z utylizacją, przez analogię	szt	1		
1.18	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm - rozbiórka wraz z utylizacją, przez analogię	szt	1		
1.19	KNR 231/818/1	Rozebranie balustrady U-11a, długość 2 m	szt	2		
1.20	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych, długość 2,7 m	szt	1		
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>				
2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - przez analogię	m3	422,94		
2.2	KNNR 1/301/2 (2)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - przez analogię	m3	25,58		
2.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV, wraz z wbudowaniem w nasyp	m3	46,55		
2.4	KNNR 1/305/1	Wykopy ręczne na odkład	m3	2,45		
2.5	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami - materiał z odkładu	m3	49		
2.6	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału dowiezionego 0/2 f3	m3	46,91		
2.7	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	579		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
3.1	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, z kinetą, wiaz żeliwny kl. D400	szt	1		
3.2	KNNR 4/1416/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1500·mm, kwadratowa z kinetą, wiaz żeliwny kl. A15	szt	1		
3.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały z pospółki, grubość 15·cm - przez analogię	m3	0,47		
3.4	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur PEHD, Fi-400·mm SN8 - przez analogię	m	7,79		
3.5	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, grubość 45·cm	m3	3,47		
3.6	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rura dwuścienna karbowana, PEHD SN8, Fi 50·cm	m	13		
3.7	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rura betonowa Fi 100·cm	m	1,2		
4	Element	<b>Podbudowy</b>				
4.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	1 688,30		
4.2	KNNR 6/111/2 (1)	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa po zagęszczeniu 31·cm	m2	1 362,74		
4.3	KNNR 6/113/2	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 20·cm - stabilizacja mechaniczna	m2	1 138,74		
4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12·cm - przez analogię	m2	211,42		
4.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	1 895,36		
4.6	KNNR 6/111/2 (1)	Warstwa podbudowy pomocniczej mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	187,74		
4.7	KNNR 6/204/6	Nawierzchnia z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 15·cm - stabilizacja mechaniczna	m2	187,74		
4.8	KNNR 6/112/6	Warstwa podbudowy pomocniczej mrozoochronna, gr.15·cm z kruszywa 0/2 f3	m2	7,07		
4.9	KNNR 6/113/6	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 15·cm - stabilizacja mechaniczna	m2	7,07		
5	Element	<b>Nawierzchnia</b>				
5.1	KNNR 6/308/2 (1)	Warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5·cm	m2	991,10		
5.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4·cm	m2	947,68		
6	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
6.1	KNNR 201/516/5	Umocnienie kamieniem łamanym (kamień 15·cm) na zaprawie cementowej, grubość 15·cm	m2	43,38		
6.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, grubość 20·cm	m3	5,44		
6.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rura dwuścienna karbowana, PEHD SN8, Fi 40·cm	m	68		
6.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm, długość 160·cm	szt	14		
6.5	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus z dowozu grubości 10·cm	m2	536		
7	Element	<b>Oznakowanie i el. bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>				
7.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70·mm - słupki proste	szt	10		
7.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe	szt	15		
7.3	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	4,49		
8	Element	<b>Elementy ulic</b>				
8.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława z C12/15, gr.15·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	14		
8.2	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	7,07		
8.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ław 30x8·cm, ława z C12/15, gr. 10·cm podsypka cementowo-piaskowa	m	6,21		