

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1189F na odcinku Kargowa - Karszyn. Do mostu Kargowa  
ADRES INWESTYCJI : Odcinek drogi nr 1189F Kargowa - Karszyn  
INWESTOR : Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg z siedzibą w Cigacicach  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 4, 66-131 Cigacice  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty przygotowawcze	1	21
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Wycinka drzew	2	8
1.3	Zdjęcie warstwy humusu	9	10
1.4	Roboty rozbiórkowe	11	21
2	Roboty ziemne	22	26
3	Odwodnienie korpusu drogowego	27	29
4	Podbudowy	30	38
5	Nawierzchnie	39	43
6	Roboty wykończeniowe	44	46
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	47	55
8	Elementy ulic	56	62
9	Inne roboty	63	68

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.			0,743	km	0,743	
1					RAZEM	0,743
<b>1.2</b>			<b>Wycinka drzew</b>			
2	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.			4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
3	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
4	KNNR 1 0108-01	D-01.02.01	Wywożenie w miejsce pozyskane przez Wykonawcę korzeni i pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.			4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
5	KNNR 1 0108-03	D-01.02.01	Wywożenie w miejsce pozyskane przez Wykonawcę korzeni i pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
6	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora	mp		
d.1.			1,15	mp	1,150	
2	0107-04				RAZEM	1,150
7	KNNR 1 0107-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	mp		
d.1.			1,59	mp	1,590	
2	0107-05				RAZEM	1,590
8	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków.	m <sup>2</sup>		
d.1.			30	m <sup>2</sup>	30,000	
2					RAZEM	30,000
<b>1.3</b>			<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
9	KNR-W 2-01 0230-02	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu grub. 20 cm z transportem urobku samochodami w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.1.			1331,8	m <sup>3</sup>	1 331,800	
3	z.o. 2.8.3. 0210-04				RAZEM	1 331,800
10	wycena indywidualna	D-01.02.02	Koszt składowania humusu w miejscu Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1.			1331,8	m <sup>3</sup>	1 331,800	
3					RAZEM	1 331,800
<b>1.4</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
11	KNR 2-31 0813-06	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych	m		
d.1.			250	m	250,000	
4					RAZEM	250,000
12	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			2592	m <sup>2</sup>	2 592,000	
4	0803-04				RAZEM	2 592,000
13	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kostki brukowej, żużla z domieszką piasku o grubości 25-28 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			1000	m <sup>2</sup>	1 000,000	
4	0802-08 kalk. własna				RAZEM	1 000,000
14	wycena indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na podmurówce betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.			120	m <sup>2</sup>	120,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	120,000
15	KNR 2-25 d.1. 0307-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych	m <sup>2</sup>		
			260	m <sup>2</sup>	260,000	
					RAZEM	260,000
16	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (materiał do przekazania Inwestorowi)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Inwestorowi)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	D-01.02.04	Załadowanie gruzu na samochody	m <sup>3</sup>		
			639,15	m <sup>3</sup>	639,150	
					RAZEM	639,150
19	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			639,15	m <sup>3</sup>	639,150	
					RAZEM	639,150
20	d.1. wycena indywidualna 4	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu mieszanego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			444,75	m <sup>3</sup>	444,750	
					RAZEM	444,750
21	d.1. wycena indywidualna 4	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu (nawierzchni asfaltowej) na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			194,4	m <sup>3</sup>	194,400	
					RAZEM	194,400
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR-W 2- d.2 01 0203-06 0210-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami na nasyp	m <sup>3</sup>		
			687,99	m <sup>3</sup>	687,990	
					RAZEM	687,990
23	KNR-W 2- d.2 01 0227-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
			687,99	m <sup>3</sup>	687,990	
					RAZEM	687,990
24	d.2 wycena indywidualna	D-02.03.01	Koszt zakupu i dowozu ziemi do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>		
			697,39	m <sup>3</sup>	697,390	
					RAZEM	697,390
25	KNR-W 2- d.2 01 0227-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z ziemi zakupionej	m <sup>3</sup>		
			697,39	m <sup>3</sup>	697,390	
					RAZEM	697,390
26	KNR-W 2- d.2 01 0229-03 kalk. własna	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami	m <sup>3</sup>		
			1385,38	m <sup>3</sup>	1 385,380	
					RAZEM	1 385,380
<b>3</b>			<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
27	KNR 2-31 d.3 0605-01	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
			9,18	m <sup>3</sup>	9,180	
					RAZEM	9,180
28	KNR 2-31 d.3 0605-06	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o śr. 40 cm	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	23,500
29	KNR 2-31 d.3 0605-06	D-03.01.01	Wykonanie przecisku i wstawienie rury PCV o śr. 60 cm	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
<b>4</b>			<b>Podbudowy</b>			
30	KNR 2-31 d.4 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3985	m <sup>2</sup>	3 985,000	
					RAZEM	3 985,000
31	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			2950	m <sup>2</sup>	2 950,000	
					RAZEM	2 950,000
32	d.4 wycena indywidualna	D-04.04.02	Warstwa podbudowy (warstwa profilująca) z kruszywa łamanego 0-31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
			634,03	m <sup>3</sup>	634,030	
					RAZEM	634,030
33	KNR 2-31 d.4 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
			4539	m <sup>2</sup>	4 539,000	
					RAZEM	4 539,000
34	KNR 2-31 d.4 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			4539	m <sup>2</sup>	4 539,000	
					RAZEM	4 539,000
35	KNR 2-31 d.4 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni ulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			4539	m <sup>2</sup>	4 539,000	
					RAZEM	4 539,000
36	KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			212,5	m <sup>2</sup>	212,500	
					RAZEM	212,500
37	KNR 2-31 d.4 1107-02	D-04.07.01a	Ułożenie warstwy profilującej	t		
			160,6	t	160,600	
					RAZEM	160,600
38	d.4 wycena indywidualna	D-04.07.01a	Uzupełnienie szczelin szerokości 3 cm masą bitumiczną na zimno	m		
			770	m	770,000	
					RAZEM	770,000
<b>5</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
39	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>		
			4539	m <sup>2</sup>	4 539,000	
					RAZEM	4 539,000
40	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 8 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			4539	m <sup>2</sup>	4 539,000	
					RAZEM	4 539,000
41	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			1079,6	m <sup>2</sup>	1 079,600	
					RAZEM	1 079,600
42	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			141,62	m <sup>2</sup>	141,620	
					RAZEM	141,620
43	d.5 wycena indywidualna	D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych na łączeniu nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m <sup>2</sup>		
			1506	m <sup>2</sup>	1 506,000	
					RAZEM	1 506,000
<b>6</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44	KNR-W 2- d.6 01 0516-02	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>		
			12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
					RAZEM	12,500
45	KNR-W 2- d.6 01 0516-04	D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
46	KNR-W 2- d.6 01 0510-01 + KNR-W 2- 01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			3565,3	m <sup>2</sup>	3 565,300	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3 565,300
<b>7</b>			<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
47	KNR 2-31 d.7 0702-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	KNR 2-31 d.7 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
49	KNR 2-31 d.7 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR 2-31 d.7 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 2-31 d.7 0706-02 kalk. własna	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		
			107,64	m <sup>2</sup>	107,640	
					RAZEM	107,640
52	KNR 2-25 d.7 0308-01	D-07.06.01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,000	
					RAZEM	105,000
53	KNR 2-31 d.7 0704-04 kalk. własna	D-07.05.01	Bariery ochronne	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
54	KNR 2-31 d.7 0704-04 kalk. własna	D-07.05.01	Bariery energochłonne	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
55	KNR 2-31 d.7 0702-04 kalk. własna	D-07.02.01	Słupki hektometrowe co 100 m do wymiany lub nowe	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
<b>8</b>			<b>Elementy ulic</b>			
56	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki wystający betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			30	m <sup>3</sup>	30,000	
					RAZEM	30,000
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowy betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			720,4	m	720,400	
					RAZEM	720,400
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
60	KNR 2-31 d.8 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			723	m	723,000	
					RAZEM	723,000
61	KNR 2-31 d.8 0402-03	D-08.05.06a	Ława betonowa pod ściek	m <sup>3</sup>		
			18,6	m <sup>3</sup>	18,600	
					RAZEM	18,600
62	KNR 2-31 d.8 0606-03 kalk. własna	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
<b>9</b>			<b>Inne roboty</b>			
63	KNR 2-31 d.9 0605-01 analogia	D-10.01.01	Podsypka piaskowa pod murek oporowy	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
					RAZEM	3,500
64 d.9	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-10.01.01	Ława fundamentowa betonowa C8/10 pod murek oporowy	m <sup>3</sup>		
			9,6	m <sup>3</sup>	9,600	
					RAZEM	9,600
65 d.9	wycena indywidualna	D-10.01.01	Ściany oporowe typu L	elem.		
			46	elem.	46,000	
					RAZEM	46,000
66 d.9	KNR AT-27 0306-01	D-10.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe masą bitumiczną - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>		
			110	m <sup>2</sup>	110,000	
					RAZEM	110,000
67 d.9	KNR AT-27 0306-05	D-10.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe masą bitumiczną - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			110	m <sup>2</sup>	110,000	
					RAZEM	110,000
68 d.9	KNR AT-27 0306-07	D-10.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe masą bitumiczną - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>		
			110	m <sup>2</sup>	110,000	
					RAZEM	110,000