

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
*CHUMIKOWSKI*  
 MARCIN CHUMIKOWSKI  
 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

08/2015

Inwestor : Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
 Powiat gorlicki  
 Województwo małopolskie

Temat : **Remont odcinka ulicy Szpitalnej w Gorlicach**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gorlice, kwiecień 2015 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
KOSZTORYSANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Niniejsza dokumentacja techniczna nie może być przerysowywana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "Chumikowski".			EGZEMPLARZ : <b>1</b>

## Zawartość opracowania

### SPIS TREŚCI

<b>STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>1</b>
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ.....</b>	<b>3</b>
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV .....	3
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	4
PRZEDMIAR ROBÓT .....	5
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY .....	16
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	16
ZESTAWIENIE SPRZĘTU .....	17
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH .....	18

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ

WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV			
Nazwa zamówienia	Remont odcinka ulicy Szpitalnej w Gorlicach		
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:			
Dział :	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
45000000-7			
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>STWiORB</b>
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>		
	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</b>	
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>
		D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic oraz ogrodzeń
		<b>45113000-2</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>
		D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej ogrodzenia
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>		
	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</b>	
		<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>
		D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych
		<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>
		D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
		D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.
		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2.
		D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno
		D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej
		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp
		D-07.01.01	Oznakowanie poziome
		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe
		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych
		D-08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej
		D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe
		D-08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z bram
		D-09.01.01	Trawniki
Adres obiektu budowlanego	Ulica Szpitalna w Gorlicach		
Nazwa i adres Zamawiającego	Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Data wykonania	kwiecień 2015 r.		

<b>SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT</b>			
<b>Remont odcinka ulicy Szpitalnej w Gorlicach</b>			
<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Kategoria robót (kody CPV)</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>Pozycja</b>
1	45111000-8 45113000-2	Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	1 ÷ 15
2	45233000-9	Podbudowa	16 ÷ 23
3	45233000-9	Nawierzchnie	24 ÷ 35
4	45233000-9	Roboty wykończeniowe	36 ÷ 39
5	45233000-9	Bezpieczeństwo ruchu	40 ÷ 42
6	45233000-9	Elementy ulic	43 ÷ 46
7	45231000-5	Roboty towarzyszące	47 ÷ 50

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH</b>		
1		Rozdział	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b>		
1.1	D-01.00.00	Grupa	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	D-01.01.01A	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,265	0,27	
			RAZEM:	0,27	km
1.1.2	D-01.02.04	Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>		
2		KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - lecz rozebranie tarcz znaków		
Wyliczenie ilości robót:					
Tarcze znaków					
A-17 - szt. 1			1	1,00	
B-35 - szt. 1			1	1,00	
D-6 - 4 szt.			4	4,00	
D-40 - 1 szt.			1	1,00	
D-41 - 1 szt.			1	1,00	
T - 1 szt.			1	1,00	
			RAZEM:	9,00	szt
3		KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
			6	6,00	
			RAZEM:	6,00	szt
4	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, lecz krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
krawężniki betonowe 15x30x100 cm					
strona prawa			155,2+2,7+5,5+7+5+2,5+2,5	180,40	
strona lewa			65,7+61+13+2,5+2,5+2,5+2,5	149,70	
			RAZEM:	330,10	m
5		KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, lecz krawężniki kamienne 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
krawężniki kamienne 20x35x100 cm					
strona prawa			94,5+6	100,50	
lewa			136,5	136,50	
			RAZEM:	237,00	m
					237

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona lewa	13,0+4,5+53	70,50
			strona prawa	58,6	58,60
			RAZEM:		129,10
7	D-01.02.04	KNNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			krawężniki betonowe	330,1*0,0825	27,23
			krawężniki kamienne	237*0,09	21,33
			obrzeża chodnikowe	129*0,04	5,16
RAZEM:		53,72	m <sup>3</sup>	54	
8		KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka kamienna nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm i dł. 6m strona prawa	0,2*6,0	1,20
			zatoka postojowa przy działce nr 1837 - strona lewa	85,5	85,50
			Materiał z rozbiórki odwieźć na plac składowy Zamawiającego		
RAZEM:		86,70	m <sup>2</sup>	87	
9		KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	32+89,4+9+46,2+3,5	180,10
			strona lewa	56,9+188,5+47,1+43,9	336,40
RAZEM:		516,50	m <sup>2</sup>	517	
10		KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - lecz średniej gr. 10 cm na chodniku Krotność=0,66		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	345,40	345,40
			strona lewa	495,10	495,10
RAZEM:		840,50	m <sup>2</sup>	841	
11		KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - lecz kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na chodniku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	165,3	165,30
			strona lewa	135,7+23	158,70
RAZEM:		324,00	m <sup>2</sup>	324	
12		KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4 cm, mechanicznie - lecz nawierzchnia zjazdów gr. 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	15,7+10,4+10,7+9,7+8,7	55,20
			strona lewa	10,4+7,6	18,00
RAZEM:		73,20	m <sup>2</sup>	73	

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
13	D-05.03.11	CJ 11/2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 3 km - przy głębokości frezowania średnio do 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			UWAGA: DESTRUKT Z ROZBIÓRKI ODWIEŻĆ NA PLAC SKŁADOWY ZAMAWIAJACEGO	1916	1 916,00	
			RAZEM:		1 916,00	
				m2	1 916	
14		KNR 231/1510/4 (1)	Transport wewnętrzny materiałami pojazdami samowładoczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne - lecz na odl. do 3 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			krawężniki betonowe	330*0,08	26,40	
			krawężniki kamienne	237*0,125	29,63	
			obrzeże	129*0,04	5,16	
			kruszywo	841*0,10*1,6	134,56	
			podbudowa betonowa - ławy	54/1,8	30,00	
			nawierzchnia bitumiczna z rozbiórki (destruk)	1916*0,03*1,8+73*0,05*1,8	110,03	
			płytki betonowe 50x50x7 cm	517*0,130	67,21	
			kostka brukowa betonowa	324*0,170	55,08	
			kostka kamienna	87*0,180	15,66	
			RAZEM:		473,73	
						t
15		KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1509, samochód do 5 t- lecz na odl. 3 km Krotność=5			
			Wyliczenie ilości robót:			
				474	474,00	
			RAZEM:	474,00	t	474

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b>		
2.1	D-04.00.00	Grupa	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PROFILOWANIE KORYTA</b>		
2.1.1	D-04.01.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KORYTO Z PROFILOWANIEM</b>		
16		KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, poniżej poziomu rozebranych ław, kategoria gruntu II-IV - lecz pod krawężniki i obrzeża oraz zjazdy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			krawężniki	0,4*539	215,60
			obrzeża	0,25*522	130,50
			zjazdy	110	110,00
			RAZEM:	456,10	m2 456
17		KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			krawężniki	0,4*539	215,60
			obrzeża	0,25*522	130,50
			chodniki	847	847,00
			zjazdy	110	110,00
			RAZEM:	1 303,10	m2 1 303
2.1.2	D-04.04.01	Grupa	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>		
2.1.2.1	D-04.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO POD ŁAWY KRAWĘŻNIKOWE NA SZER. 0,4m i OBRZEŻA</b>		
18		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych 0 -63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - lecz gr. 15 cm pod ławy krawężnikowe Krotność=0,75		
			Wyliczenie ilości robót:		
				215,6	215,60
			RAZEM:	215,60	m2 216
19		KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - lecz pod obrzeża		
			Wyliczenie ilości robót:		
				130,5	130,50
			RAZEM:	130,50	m2 131



REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2.2	D-04.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>		
20		KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			13,7+10,5+10,6+9,5+10,0	54,30	
strona lewa			20,7+10,3+11,2+13,0	55,20	
				RAZEM:	109,50
				m2	110
2.1.2.3	D-04.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO POD CHODNIKI</b>		
21		KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			847	847,00	
				RAZEM:	847,00
				m2	847
2.1.2.4	D-04.04.02	Grupa	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
2.1.2.4.1	D-04.04.02	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO POD ŁAWY KRAWĘŻNIKOWE NA SZER. 0,4m</b>		
22		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			215,60	215,60	
				RAZEM:	215,60
				m2	216
2.1.2.4.2	D-04.04.02	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>		
23		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm - lecz grubości 20 cm Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			13,7+10,5+10,6+9,5+10,0	54,30	
strona lewa			20,7+10,3+11,2+13,0	55,20	
				RAZEM:	109,50
				m2	110

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b>		
3.1		Grupa	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
3.1.1	D-05.03.05B	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg WYRÓWNIANIE NAWIERZCHNI MIESZANKĄ MIN. BITUMICZNA</b>		
24		KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
Wyliczenie ilości robót:					
ulica Szpitalna			1768,20	1 768,20	
			RAZEM:	1 768,20	m2
25		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1768	1 768,00	
			RAZEM:	1 768,00	m2
26		KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa AC16W z polimeroasfaltu, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-15 t		
Wyliczenie ilości robót:					
do faktycznego rozliczenia po wykonaniu profilowania			1768*3*0,025	132,60	
			RAZEM:	132,60	t
3.1.2	D-05.03.05B, D-05.03.05A	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
27		KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	1 768
28		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 768
29		KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W z polimeroasfaltu, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:					
			1768	1 768,00	
			RAZEM:	1 768,00	m2
30		KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
Wyliczenie ilości robót:					
ULICA SZPITALNA			1768,20	1 768,20	
WLOT UL. SZPITALNEJBOCZNEJ			145,4	145,40	
WLOT KOCHANOWSKIEGO-BOCZNEJ			49,8	49,80	
			RAZEM:	1 963,40	m2
31		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:					
ULICA SZPITALNA			1768,20	1 768,20	
WLOT UL. SZPITALNEJBOCZNEJ			145,4	145,40	
WLOT KOCHANOWSKIEGO-BOCZNEJ			49,8	49,80	
			RAZEM:	1 963,40	m2

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
32		KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t				
			Wyliczenie ilości robót:				
			ULICA SZPITALNA	1768,20	1 768,20		
			WLOT UL. SZPITALNEJBOCZNEJ	145,4	145,40		
			WLOT KOCHANOWSKIEGO-BOCZNEJ	49,8	49,80		
			RAZEM:	1 963,40	m2		
33			Uszczelnienie krawędzi jezdni każdej warstwy gorącym bitumem pasem szerokości 10 cm				
			Wyliczenie ilości robót:				
				265*0,1	26,50		
			RAZEM:	26,50	m2		
3.2	D-05.03.23a	Grupa	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
3.2.1	D-05.03.23a, D-08.02.02	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>				
34		KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara				
			Wyliczenie ilości robót:				
			strona prawa	348,9	348,90		
			strona lewa	103,1+26,5+246,2+40,7+41,2+39,9	497,60		
						RAZEM:	846,50
3.2.2	D-05.03.23a, D-08.02.02	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>				
35		KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - lecz nawierzchnia zjazdów				
			Wyliczenie ilości robót:				
			strona prawa	13,7+10,5+10,6+9,5+10,0	54,30		
			strona lewa	20,7+10,3+11,2+13,0	55,20		
						RAZEM:	109,50

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Rozdział	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - D-06.00.00</b>		
4.1	D-06.00.00	Grupa	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
4.1.1	D-06.01.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP, DNA I KORONY DROG</b>		
36		KNNR 1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			$(118+158,8+213,7)*0,5$	245,25	
			RAZEM:	245,25	m2
4.1.2	D-06.01.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP</b>		
37		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			$(118+158,8+213,7)*0,5$	245,25	
			RAZEM:	245,25	m2
38		KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=5	m2	245
39		KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			$245*0,1$	24,50	
			RAZEM:	24,50	m3
					25

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Rozdział	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU - D-07.00.00</b>		
5.1	D-07.05.01, D-07.02.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>		
40		KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm - ustawienie w tych samych lokalizacjach co przed remontem		
Wyliczenie ilości robót:					
			5	5,00	
				RAZEM:	5,00
				szt	5
41		KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - ustawienie w tych samych lokalizacjach co przed remontem		
Wyliczenie ilości robót:					
Tarcze znaków					
A-17 - szt. 1			1	1,00	
D-6 - 4 szt.			4	4,00	
D-40 - 1 szt			1	1,00	
D-41 - 1 szt			1	1,00	
				RAZEM:	7,00
				szt	7
42		KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne - lecz w technologii grubowarstwowej		
Wyliczenie ilości robót:					
P-10 - przejścia na ul. Szpitalnej i wlot ulicy Szpitalnej - bocznej			3,5+3,0	6,50	
				RAZEM:	6,50
				m2	7

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Rozdział	<b>ELEMENTY ULIC - D-08.00.00</b>		
6.1	D-08.00.00	Grupa	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENTY ULIC</b>		
6.1.1	D-08.01.01B	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KRAWĘŻNIKI</b>		
43		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C16/20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ulica - strona prawa	0,0825*258,6	21,33
			ulica - strona lewa	0,0825*(65,4+16,6+198,3)	23,12
			RAZEM:	44,45	m3
44		KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ulica - strona prawa	258,6	258,60
			ulica - strona lewa	65,4+16,6+198,3	280,30
			RAZEM:	538,90	m
6.1.2	D-08.02.02, D-08.03.01	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CHODNIKI</b>		
45		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C12/15		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	0,04*(158,8+3,7+3,9+118+213,7+13,3+36,6+4,4+28,3)-0,04*(62,4+113,3+3,8+3,6+161,2)	9,46
			strona lewa	0,04*(53,5+9,2+29,5+60,5+20,7+20,9+19,5)	8,55
			RAZEM:	18,01	m3
46		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			strona prawa	158,8+3,7+3,9+118+213,7+13,3+36,6+4,4+28,3+4+3,5+4,2+4+4-(62,4+113,3+3,8+3,6+161,2)	256,10
			strona lewa	53,5+9,2+29,5+60,5+20,7+20,9+19,5+30+4+4,2+4,3+9,3	265,60
			RAZEM:	521,70	m

REMONT ODCINKA ULICY SZPITALNEJ W GORLICACH

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		Rozdział	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE - D-03.02.01a</b>		
7.1	D-10.00.00	Grupa	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
7.1.1	D-03.02.01a	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>REGULACJA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>		
47	D-03.02.01a	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe studni rewizyjnych bez wymiany włązów		
Wyliczenie ilości robót:					
chodnik lewy			:2	2,00	
jezdnia			:15	15,00	
			RAZEM:	17,00	szt
48		KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
Wyliczenie ilości robót:					
			:10	10,00	
			RAZEM:	10,00	szt
49		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociagowe i gazowe		
Wyliczenie ilości robót:					
chodnik - strona prawa					
zawór wodociagowy			:5	5,00	
zawór gazowy			:2	2,00	
hydrant			:1	1,00	
chodnik - strona lewa					
zawór gazowy			:2	2,00	
jezdnia					
zawór wodociagowy			:1	1,00	
			RAZEM:	11,00	szt
50		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			:5	5,00	
strona lewa			:1	1,00	
			RAZEM:	6,00	szt

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	487,7575
2.	Betoniarze grupa III	r-g	111,321
3.	Robotnicy	r-g	3 199,777
4.	Robotnicy grupa I	r-g	28,52
5.	Robotnicy grupa II	r-g	451,4855
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4 278,861</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	2 804,49
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	18,72
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	45,76
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	7,702
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	14,5795
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0,8437
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	2,48
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,6
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	976,14
10.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	549,78
11.	Masa AC11S z polimeroasfaltu PMB45/80-65	t	200,226
12.	Masa AC16W z polimeroasfaltu PMB25/55-60	t	354,9342
13.	Masa termoplastyczna do natrysku	dm <sup>3</sup>	3,381
14.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	5,18089
15.	Nasiona traw	kg	2,94
16.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	532,44
17.	Olej (paliwo technologiczne)	dm <sup>3</sup>	98,982
18.	Piasek	m <sup>3</sup>	9,7163
19.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	17,5223
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m <sup>3</sup>	78,2826
21.	Pospółka	m <sup>3</sup>	80,069
22.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	155,848
23.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	40,59
24.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m <sup>3</sup>	0,0297
25.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	kg	98,15
26.	Tablice znaków drogowych	szt	7
27.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	115,2114
28.	Woda	m <sup>3</sup>	29,4723
29.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	106,7739
30.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	25,48



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	128,5761
2.	Frezarka drogowa WIRTGEN W 1000 C (1)	m-g	134,12
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m <sup>3</sup> (1)	m-g	1,09
4.	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> (1)	m-g	10,902
5.	Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t	m-g	52,14
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	40,2041
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	10,51957
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,405
9.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	16,891
10.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	84,0466
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	153,28
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	30,81
13.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm <sup>3</sup> z pompą ręczną	m-g	67,0878
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	77,96
15.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,212
16.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,38497
17.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	9,3483
18.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	65,30721
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,724
20.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	3,724
21.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	32,7561
22.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	19,152
23.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	5,3423
24.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	124,41
25.	Zrywarka przyczepna	m-g	4,38497
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>1 085,778</b>

## Tabela elementów scalonych

**1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>	
1.1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.1.2	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI ULIC	

**2 PODBUDOWA - D-04.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>2.1</b>	<b>PROFILOWANIE KORYTA</b>	
2.1.1	KORYTO Z PROFILOWANIEM	
<b>2.1.2</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>	
2.1.2.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO PODŁAWY KRAWĘŻNIKOWE NA SZER. 0,4m I OBRZEŻA	
2.1.2.2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO Z JAZDY INDYWIDUALNE	
2.1.2.3	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO POD CHODNIKI	
<b>2.1.2.4</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>	
2.1.2.4.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO PODŁAWY KRAWĘŻNIKOWE NA SZER. 0,4m	
2.1.2.4.2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO Z JAZDY INDYWIDUALNE	

**3 NAWIERZCHNIE - D-05.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>3.1</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	
3.1.1	WYRÓWNANIE NAWIERZCHNI MIESZANKĄ MIN. BITUMICZNA	
3.1.2	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
<b>3.2</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>	
3.2.1	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	
3.2.2	NAWIERZCHNIA Z JAZDÓW	

**4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - D-06.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>4.1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	
4.1.1	PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP, DNA I KORONY DROGI	
4.1.2	HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP	

**5 BEZPIECZEŃSTWO RUCHU - D-07.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
5.1	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	

**6 ELEMENTY ULIC - D-08.00.00**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>6.1</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	
6.1.1	KRAWĘŻNIKI	
6.1.2	CHODNIKI	

## 7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - D-03.02.01a

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>7.1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>	
7.1.1	REGULACJA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	

### Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00			
2 PODBUDOWA - D-04.00.00			
3 NAWIERZCHNIE - D-05.00.00			
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE - D-06.00.00			
5 BEZPIECZENSTWO RUCHU - D-07.00.00			
6 ELEMENTY ULIC - D-08.00.00			
7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - D-03.02.01a			