

BIURO PROJEKTOWE :

Compact - chs

S p ó ł k a C y w i l n a
 Stanisław Chumikowski & Marcin Chumikowski
 Zakład Projektowania i Realizacji
 38-333 Zagórzany 720
 tel. (+48 18)351-25-77, tel/fax (+48 18)353-70-56, 606263277
 e-mail : biuro@compact-chs.pl

NR PROJEKTU :

05/2015

Inwestor : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice
 Rynek 2
 38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice
 Powiat gorlicki
 Województwo małopolskie

Temat : **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 979 Moszczenica - Zagórzany
 w granicach istniejącego pasa drogowego**
 polegająca na budowie kanalizacji deszczowej Ø1000 mm na odcinku 020
 w km 1+083.35 ÷ km 1+135.10 oraz budowie korytek ściekowych na odcinku 020
 w km 1+105.85 ÷ km 1+138.35 i km 1+442.00 ÷ km 1+496.00
 na działce o numerze ewid. 95 położonej w Gorlicach

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Zagórzany, 4 lipca 2016 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENÍ : 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 ZPIR "COMPACT-CHS" s.c.			EGZEMPLARZ : 1

Zawartość opracowania

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA	1
ZAWARTOŚĆ OPACOWANIA	2
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV	3
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT	4
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH	20

**PRZEDMIAR ROBÓT
WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV**

PRZEDMIAR ROBÓT			
Nazwa zamówienia	<p align="center">Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 979 Moszczenica - Zagórzany w granicach istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie kanalizacji deszczowej Ø1000 mm na odcinku 020 w km 1+083.35 ÷ km 1+135.10 oraz budowie korytek ściekowych na odcinku 020 w km 1+105.85 ÷ km 1+138.35 i km 1+442.00 ÷ km 1+496.00 na działce o numerze ewid. 95 położonej w Gorlicach</p>		
	BRANŻA DROGOWA		
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:			
Dział :	ROBOTY BUDOWLANE		
45000000-7			
Grupa	Klasa	Kategoria	STWiORB
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne	
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
		D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej ogrodzenia
		D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic
	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby	
		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej
45200000-9	Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu	
		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
		D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi
		D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
		D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
		D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie
		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie
		D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem
		D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej
		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna 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 z 2010 r.
		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
D-05.03.26a		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	
D-06.03.01a		Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	
D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
D-08.01.01b	Ustawianie krawężników betonowych		
D-08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
D-08.03.01	Obrzeża betonowe		
D-08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
Adres obiektu budowlanego	Ulica Skrzyńskich w Gorlicach		
Nazwa i adres Zamawiającego	Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice		
Data wykonania	Zagórzany, 4 lipca 2016 r.		

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT			
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 979 Moszczenica - Zagórzany w granicach istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie kanalizacji deszczowej \varnothing 1000 mm na odcinku 020 w km 1+083.35 ÷ km 1+135.10 oraz budowie korytek ściekowych na odcinku 020 w km 1+105.85 ÷ km 1+138.35 i km 1+442.00 ÷ km 1+496.00 na działce o numerze ewid. 95 położonej w Gorlicach			
BRANŻA DROGOWA			
Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie robót	Pozycja
1	45111000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1
2	45112000-5	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	2 ÷ 4
3	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg i ulic	5 ÷ 22
4	45231000-5	Kolektor kanalizacji deszczowej fi 1000 mm	23 ÷ 37
5	45233000-9	Droga wojewódzka nr 979	38 ÷ 53
6	45233000-9	Zjazd publiczny w km 1+088,40 i ulica Kolejowa w km 1+093,00	54 ÷ 58
7	45233000-9	Chodniki	59 ÷ 62
8	45233000-9	Krawężniki	63 ÷ 65
9	45233000-9	Ścieki z prefabrykowanych elementów drogowych 50x50x15 cm	66
10	45233000-9	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony drogi	67
11	45233000-9	Humusowanie i obsianie skarp	68 ÷ 70
12	45233000-9	Oznakowanie poziome	71 ÷ 73
13	45233000-9	Oznakowanie pionowe	74 ÷ 77
14	45233000-9	Bariery ochronne stalowe	78

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa DW nr 979 Moszczenica-Zagórzany w granicach istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie kanalizacji deszczowej fi 1000mm na odc. 020 w km 1+083,35-km 1+135,10 oraz budowie korytek ściekowych na odc. 020 w km 1+105,85-km 1+138,35 i km 1+442,00-km 1+496,00 na działce o nr ewid. 95 położonej w Gorlicach		
1	D-01.01.01A	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
			(58+25+23,5)/1000	0,11	
			RAZEM:	0,11	km
2	D-01.02.02A	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ		
2		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - lecz gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			153	153,00	
			RAZEM:	153,00	m2
3		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
			153	153,00	
			RAZEM:	153,00	m2
4		KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - na plac składowy magazynowy Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,20*153	30,60	
			RAZEM:	30,60	m3
3	D-01.02.04	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
5		KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów - tarcze znaków do ponownego wbudowania		
Wyliczenie ilości robót:					
D-1 - 1 szt.			1	1,00	
D-6 - 2 szt.			2	2,00	
G-1b - 1 szt.			1	1,00	
U-2 - 1 szt.			1	1,00	
			RAZEM:	5,00	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		KNNR6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm - lecz rozebranie do ponownego wbudowania		
Wyliczenie ilości robót:					
			4	4,00	
				RAZEM:	4,00
				szt	4
7		KNNR6/808/7	Bariery drogowe stalowe - lecz rozebranie do ponownego wbudowania	m	16
8		KNNR6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
hektometrowe			2	2,00	
				RAZEM:	2,00
				szt	2
9		KNR231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe przepustów pod drogą wojewódzką wraz z odpływem		
Wyliczenie ilości robót:					
Przepust pod drogą wojewódzką			6,6-3,14*1,24*1,24*0,25*0,4+1,0*0,5*0,5	6,37	
istniejący odpływ			2,36-3,14*1,24*1,24*0,25*0,25	2,06	
				RAZEM:	8,43
				m3	8,4
10		KNR231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm - lecz średnicy 100 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
na włączeniu do proj. studni DK1			1+1	2,00	
				RAZEM:	2,00
				m	2
11		KNR231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm - przepusty pod zjazdem publicznym w km 1+088,40 strona prawa		
Wyliczenie ilości robót:					
			21	21,00	
				RAZEM:	21,00
				m	21
12		KNNR6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - lecz gr. średniej 18 cm - jezdnia DW Krotność=4,5		
Wyliczenie ilości robót:					
			73+5*1	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
13		KNNR6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - lecz średniej grubości 54 cm Krotność=3,6		
Wyliczenie ilości robót:					
DW			73+5*1	78,00	
ul. Kolejowa - km 1+093,00 - str. lewa			10	10,00	
zjazd publiczny - str. prawa km 1+088,40			68,1	68,10	
				RAZEM:	156,10
				m2	156
14		KNNR6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
			12+25,5+22,3+5,5+2+2*2,0	71,30	
				RAZEM:	71,30
				m	71
15		KNNR6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
krawężnik 20x30x100 cm			12,5+14,5	27,00	
krawężnik 15x30x100 cm			5,6+9,2	14,80	
				RAZEM:	41,80
				m	42

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
16		KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - lecz z kostki betonowej gr 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			zjazd w km 1+088,40	:68,1	68,10	
			chodniki	:20,9+11,1+2,0*1,5*2	38,00	
			RAZEM:	106,10	m2	106
17		KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Kolejowa w km 1+093,00	:10	10,00	
			RAZEM:	10,00	m2	10
18		KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				:54,6	54,60	
			RAZEM:	54,60	m2	55
19		KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm - lecz płyt ażurowych 60x90x10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				:1,62	1,62	
			RAZEM:	1,62	m2	2
20		KNNR 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 15 cm	m	6	
21		KNR 231/1510/4 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładkowymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne - lecz na odl. do 7 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			krawężniki betonowe	:42*0,100	4,20	
			obrzeże	:71*0,04	2,84	
			kruszywo	:156*0,54*1,6	134,78	
			podbudowa betonowa - ławy	:3,78/1,8	2,10	
			nawierzchnia bitumiczna z rozbiórki (destruk)	:78*0,18*1,8	25,27	
			płytki betonowe 50x50x7 cm	:55*0,130	7,15	
			kostka brukowa betonowa	:106*0,170	18,02	
			kostka kamienna	:10*0,180	1,80	
				RAZEM:	196,16	t
22		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. 7 km Krotność=13			
			Wyliczenie ilości robót:			
				:196	196,00	
			RAZEM:	196,00	t	196

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	D-03.03.01, D-03.02.01	Element	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych KOLEKTOR KANALIAZACJI DESZCZOWEJ fi 1000mm		
23		KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
STUDNIE 2000 - DK4			3,5*3,5*2,7	33,08	
STUDNIE 2500 - DK3, DK2			4,0*4,0*(2,6+2,8)	86,40	
STUDNIE 3000 - DK1			4,5*4,5*1,75	35,44	
KOLEKTOR			2,5*((11,0*1,5+14,5*1,7+7,2*2,4+17,8*1,4))	208,38	
KORYTKA ŚCIEKOWE			0	0,00	
PRZYKANALIKI ODSTUDZIENEK ŚCIEKOWYCH			0,75*1,4*3+0,75*1,4*7,5	11,03	
STUDZIENKI ŚCIEKOWE K3			1,0*1,0*(2,1)	2,10	
				RAZEM:	376,43 m3
					376
24		KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - lecz na odległość do 7 km Krotność=6		
Wyliczenie ilości robót:					
			376	376,00	
				RAZEM:	376,00 m3
					376
25		KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - fundament z betonu kl. C16/20 pod części przelotowe rowów krytych i studni DK		
Wyliczenie ilości robót:					
1 x fi 100 cm			0,52*(3,0+11+14,5+25,0+1,0+1,0)	28,86	
studnie DK4, DK3, DK2, DK1			3,14*2,6*2,6*0,25*0,10+3,14*3,2*3,2*0,25*0,1*2+3,14*3,7*3,7*0,25*0,10	3,21	
				RAZEM:	32,07 m3
					32
26		KNNR 4/1312/7 (1)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 1000 mm, bez możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,5+13+16,5+27,5+1,0+1,0	62,50	
				RAZEM:	62,50 m
					63
27		KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym - lecz średnicy 2000mm z przejściami szczelnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Studnie: DK4			1	1,00	
				RAZEM:	1,00 szt
					1
28		KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości - lecz studni średnicy 2000 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			-1	-1,00	
				RAZEM:	-1,00 0.5 m
					-1
29		KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym - lecz średnicy 2500mm z przejściami szczelnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Studnie: DK2, DK3			2	2,00	
				RAZEM:	2,00 szt
					2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30		KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości - lecz studni średnicy 2500 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			-(1+1)	-2,00	
				RAZEM:	-2,00
				0,5 m	-2
31		KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym - lecz średnicy Fi 3000 mm z przejściami szczelnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Studnie: DK1			1	1,00	
				RAZEM:	1,00
				szt	1
32		KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości - lecz studni średnicy 3000 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			-1	-1,00	
				RAZEM:	-1,00
				0,5 m	-1
33		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
Wyliczenie ilości robót:					
K3			1	1,00	
				RAZEM:	1,00
				szt	1
34		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200x5,9 mm kl. S		
Wyliczenie ilości robót:					
Przykanaliki do studzienek ściekowych - K3-DK1 i Ki1-DK2			3,0+7,5	10,50	
				RAZEM:	10,50
				m	11
35		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - lecz obsypka przykanalików z rur PCV fi 200x5,9mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*0,75*11,0	1,65	
				RAZEM:	1,65
				m3	2
36		KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - lecz zasypanie wykopów pospółką naturalną		
Wyliczenie ilości robót:					
			376,0-((3,14*1,75*1,75*2,5)+(3,14*1,5*1,5*2,5)+(3,14*1,5*1,5*2,5)+(3,14*1,2*1,2*2,5)+(3,14*0,66*0,66*2,1)+32+2+(3,14*0,212*0,212*0,25*11))	268,07	
				RAZEM:	268,07
				m3	268
37		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			268	268,00	
				RAZEM:	268,00
				m3	268

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	D-04.01.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-04.05.01, D-04.03.01, D-05.03.05B, D-05.03.5A, D-05.03.26A, D-06.03.01A	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg DROGA WOJEWÓDZKA NR 979		
38		KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
DW			:81	81,00	
ZP w km 1+088,40			:75	75,00	
ul. Kolejowa			:13,2	13,20	
			RAZEM:	169,20	m2
					169
39	D-04.05.01	KNR231/115/7	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - lecz grubości 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:81	81,00	
			RAZEM:	81,00	m2
					81
40	D-04.05.01	KNR231/115/8	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1' cm - na dalsze 22 cm Krotność=22,00		
Wyliczenie ilości robót:					
			:81	81,00	
			RAZEM:	81,00	m2
					81
41	D-04.05.01	KNR231/115/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - lecz z kruszywa łamanego gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:78	78,00	
			RAZEM:	78,00	m2
					78
42	D-04.05.01	KNR231/115/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1' cm - do 20 cm Krotność=12,00		
Wyliczenie ilości robót:					
			:78	78,00	
			RAZEM:	78,00	m2
					78
43		KNNR6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona		
Wyliczenie ilości robót:					
			:78	78,00	
			RAZEM:	78,00	m2
					78
44		KNNR6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:					
			:78	78,00	
			RAZEM:	78,00	m2
					78
45		KNNR6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - lecz warstwa wyrównawcza		
Wyliczenie ilości robót:					
			:78	78,00	
			RAZEM:	78,00	m2
					78

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46		KNNR6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
47		KNNR6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
48	D-05.03.26a		KALKULACJA INDYWIDUALNA - UŁOŻENIE SIATKI WYKONANEJ Z WŁÓKIEN SZKLANYCH W KIERUNKU PODŁUŻNYM I Z WŁÓKIEN WĘGLOWYCH W KIERUNKU POPRZECZNYM POWLEKANA ASFALTEM MODYFIKOWANYM WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIAGANIE 120KN/M WZDŁUŻ I 200KN/M W POPRZEK		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
49		KNNR6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
50		KNNR6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
51		KNNR6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
52		KNNR6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - lecz gr. 5 cm Krotność=1,25		
Wyliczenie ilości robót:					
			78	78,00	
				RAZEM:	78,00
				m2	78
53		KNNR6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5mm lub wysiewki kamiennej stabil. mechanicznie, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - lecz umocnienie poboczy DW gr. 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			62	62,00	
				RAZEM:	62,00
				m2	62

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	D-04.01.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-05.03.01, D-05.03.23A	Element	ZJAZD PUBLICZNY W KM 1+088,40 Z KOSTKI BETONOWEJ i ULIC KOLEJOWA W KM 1+093,00 Z KOSTKI KAMIENNEJ		
54		KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
ZP			75	75,00	
Ul. Kolejowa			13,2	13,20	
			RAZEM:	88,20	m ² 88
55		KNNR6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
ZP			75	75,00	
Ul. Kolejowa			13,2	13,20	
			RAZEM:	88,20	m ² 88
56		KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - lecz gr. 25 cm Krotność=1,67		
Wyliczenie ilości robót:					
ZP			68,1	68,10	
ul. Kolejowa			10	10,00	
			RAZEM:	78,10	m ² 78
57		KNNR6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:					
ZP			68,1	68,10	
			RAZEM:	68,10	m ² 68
58		KNNR6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8' cm - lecz nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Ul. Kolejowa			10	10,00	
			RAZEM:	10,00	m ² 10
7	D-04.04.01, D-08.02.02, D-08.03.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CHODNIKI		
59		KNR231/402/4	Ławy pod obrzeża z betonu C16/20		
Wyliczenie ilości robót:					
ława 10x20 + 20x10 - szczegół nr 2			0,04*(26+22,3+12+2*2,0)	2,57	
			RAZEM:	2,57	m ³ 3
60		KNNR6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 2			60,3+2*2,0	64,30	
			RAZEM:	64,30	m 64
61		KNNR6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			20,9+11,1+54,5+2*1,5*2,0	92,50	
			RAZEM:	92,50	m ² 93

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62		KNNR6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:			20,9+11,1+54,5+2*1,5*2,0	92,50	
			RAZEM:	92,50	m2 93
8	D-08.01.01B	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KRAWĘŻNIKI		
63		KNNR231/402/4	Ławy pod krawężniki z betonu C16/20		
Wyliczenie ilości robót:					
ława 15x40 + 20x15 - szczegół nr 1			0,09*(12,5+14,5)	2,43	
ława 15x35 + 20x15 - szczegół nr 3			0,0825*(5,6+9,2)	1,22	
			RAZEM:	3,65	m3 4
64		KNNR6/401/4	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 1			27	27,00	
			RAZEM:	27,00	m 27
65		KNNR6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 3			14,8	14,80	
			RAZEM:	14,80	m 15
9	D-08.05.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ŚCIEKI Z PREF. ELEM. DROGOWYCH O WYM. 50x50x15 cm		
66		KNNR6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 4			32,5	32,50	
			RAZEM:	32,50	m 33
10	D-06.01.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP, DNA I KORONY DROGI		
67		KNNR1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:					
strona lewa i prawa - przywrócenie do stanu pierwotnego stref robót			153	153,00	
			RAZEM:	153,00	m2 153
11	D-06.01.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP		
68		KNNR1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
strona prawa			153	153,00	
			RAZEM:	153,00	m2 153
69		KNNR1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=15	m2	153

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70		KNNR1/202/8 (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:					
				153*0,2	30,60
				RAZEM:	30,60
				m3	31
12	D-07.01.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE POZIOME		
71		KNNR6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne - lecz w technologii grubowarstwowej		
Wyliczenie ilości robót:					
P-10 - 18 m2				18	18,00
p-14 - 2,25 m2				2,25	2,25
				RAZEM:	20,25
				m2	20
72		KNNR6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne - lecz w technologii grubowarstwowej		
Wyliczenie ilości robót:					
P4				(9+6)*0,24	3,60
P-7d				(7+16)*0,12	2,76
				RAZEM:	6,36
				m2	6
73		KNNR6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - lecz w technologii grubowarstwowej		
Wyliczenie ilości robót:					
P-7c				19*0,06	1,14
				RAZEM:	1,14
				m2	1
13	D-07.02.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE PIONOWE		
74		KNNR6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				4	4,00
				RAZEM:	4,00
				szt	4
75		KNNR6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
D-1 - 1 szt				1	1,00
D-6 - 2 szt				2	2,00
G-1b				1	1,00
				RAZEM:	4,00
				szt	4
76		KNNR6/702/2	Pionowe znaki drogowe, słupki żelbetowe, długość 280 cm - lecz pacholki U-1a, U-7, U-8 z PVC z naklejonymi znakami hektometryowymi oraz kilometrowymi		
Wyliczenie ilości robót:					
				2	2,00
				RAZEM:	2,00
				szt	2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77		KNNR6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm - lecz słupki krawędziowe U-2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
14	D-07.05.01	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg BARIERY OCHRONNE STALOWE		
78		KNNR6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg		
Wyliczenie ilości robót:					
			16	16,00	
			RAZEM:	16,00	m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	87,56
2.	Bitumiarze grupa II	r-g	6,519
3.	Cieśle grupa II	r-g	347,2
4.	Izolarze grupa II	r-g	142,4
5.	Robotnicy	r-g	1 273,4735
6.	Robotnicy grupa I	r-g	240,655
7.	Robotnicy grupa II	r-g	204,6111
8.	Zbrojarze grupa III	r-g	81,6
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 384,0186

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	119,34
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	32,96
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	3,84
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m ³	7,28
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	1,68
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,007
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,48702
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,28
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	2,624
10.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m ³	0,384
11.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	16
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	84,48
13.	Geosiatka z włókien szklanych i węglowych	m ²	89,7
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	141,76
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	164,22
16.	Kostka kamienna nieregularna granitowa wysokości 8-11 cm	t	1,81
17.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m ³	1,888
18.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m ³	0,0795
19.	Krawężnik betonowy drogowy	m	15,3
20.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	27,54
21.	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1500 mm z bet. kl. C45/55	szt	-4
22.	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 2000 mm z bet. kl. C45/55	szt	5
23.	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 2500 mm z bet. kl. C45/55	szt	10
24.	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 3000 mm z bet. kl. C45/55	szt	5
25.	Kruszywo łamane	m ³	19,9602
26.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	475,84
27.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej AC 11S	t	9,75
28.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa-zwirowa do warstwy wyrównawczej AC16W	t	19,0008
29.	Masa termoplastyczna do natrysku	dm ³	12,411
30.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,86272
31.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	1
32.	Nasiona traw	kg	1,836
33.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	65,28
34.	Olej (paliwo technologiczne)	dm ³	4,212
35.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	1
36.	Piasek	m ³	2,4848
37.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	2,4029
38.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	13,1698
39.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1
40.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 2000	szt	1
41.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 2500	szt	2
42.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 3000	szt	1
43.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1
44.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15 cm, typ korytkowy	szt	67,98
45.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 2000/600 mm	szt	1
46.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 2500/600 mm	szt	2
47.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 3000/600 mm	szt	1
48.	Pospółka	m ³	111,1719
49.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	329,64
50.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 608,64
51.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	17,28
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	98,24
53.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	31,76
54.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	11,22
55.	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi 1000 mm z bet. kl. C45/55 kl. obciążenia A	m	64,26
56.	Słupek krawędziowy - U2	szt	1
57.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m ³	0,0121
58.	Słupki PCV (kmi hm)	szt	2
59.	Smoła drogową stabilizowana	kg	238,5
60.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	25,2

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
61.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	22,4
62.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	41,42268
63.	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi 1000 mm	szt	26,46
64.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	4
65.	Woda	m ³	7,28
66.	Woda przemysłowa	m ³	16,0328
67.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	1
68.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,24
69.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	31,824

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Brona (bez ciągnika)	m-g	8,7069
2.	Ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	8,7069
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	25,1012
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m ³ (1)	m-g	19,0968
5.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ (1)	m-g	4,508
6.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,1856
7.	Podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych	m-g	3,9
8.	Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t	m-g	21,56
9.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m(2)	m-g	2,05725
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,31871
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3506
12.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	136,9194
13.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	6,5404
14.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	10,36
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	34,164
16.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm ³	m-g	2,0193
17.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm ³ z pompą ręczną	m-g	2,8548
18.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min (1)	m-g	80,715
19.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,8872
20.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	9,40764
21.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	0,6864
22.	Środek transportowy (1)	m-g	26,24
23.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	73,968
24.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	10,97057
25.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,3783
26.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	2,05725
27.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	1,0537
28.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	20,93
29.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m ³ /h	m-g	1,36
30.	Zrywarka przyczepna	m-g	4,43664
31.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	35,847
32.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	14,76
33.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,99
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			583,03756

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ODTWORZENIETRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
2	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	
3	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI ULIC	
4	KOLEKTOR KANALIAZACJI DESZCZOWEJ fi 1000mm	
5	DROGA WOJEWÓDZKA NR 979	
6	ZJAZD PUBLICZNY W KM 1+088,40 Z KOSTKI BETONOWEJ i ULICA KOLEJOWA W KM 1+093,00 Z KOSTKI KAMIENNEJ	
7	CHODNIKI	
8	KRAWĘŻNIKI	
9	ŚCIEKI Z PREF. ELEM. DROGOWYCH OWYM. 50x50x15cm	
10	PLANTOWANIE POWERZCHNI SKARP, DNA I KORONY DROGI	
11	HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP	
12	OZNAKOWANIE POZIOME	
13	OZNAKOWANIE PIONOWE	
14	BARIERY OCHRONNE STALOWE	