

INWESTOR	 <b>Gmina Grodków</b> <b>ul Warszawska 29</b> <b>49-200 Grodków</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JLT Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin 

STADIUM DOKUMENTACJI	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
NAZWA ZADANIA	<b>Przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ulicy Sienkiewicza wraz z przebudową ulicy Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie</b> w ramach inwestycji „Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie”
LOKALIZACJA ZADANIA	działka nr 296, 297, 298, 426/4, 798 obręb Grodków jednostka ewidencyjna Grodków-miasto
OPRACOWANIE	<b>PRZEDMIAR</b>
KOD CPV	<b>45233000-9</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>45231000-5</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych <b>45100000-8</b> Przygotowanie terenu pod budowę <b>45111200-0</b> Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>45233200-1</b> Roboty w zakresie różnych nawierzchni <b>45233290-8</b> Instalowanie znaków drogowych <b>45112710-5</b> Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPRAWNIENÍ/SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Łukasz Grzelczak	drogowa	LBS/P00D/0058/06 specjalność drogowa	Listopad 2016	

**Egzemplarz nr 1**

## **Przedmiar robót dla zadania "Przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie"**

Obiekt	Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa	działka nr 296, 297, 298, 426/4, 798 obręb Grodków, jedn. ewidencyjna Grodków-miasto
Inwestor	Gmina Grodków, ul Warszawska 29, 49-200 Grodków
Biuro kosztorysowe	JLT Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak, ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie z polepszeniem warunków bezpieczeństwa ruchu przy dowiązaniu do zabytkowej płyty Rynku w Grodkowie

---

Sporządził	Justyna Grzelczak
Sprawdził	Łukasz Grzelczak

---

Strzelin listopad 2016r.

## Tabela przedmiaru robót

Strona 2/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M.00.00.0 0	<b>I WYMAGANIA OGÓLNE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1		D-M.00.00.0 0	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M 00.00.00	rycz.	1,000
		D-00.00.00	<b>II ROBOTY DROGOWE</b>		
		D-01.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
		D-01.01.01	<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
2	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,129	km	0,129
			razem	km	0,129
		D-01.02.02	<b>1.2. Zdjęcie warstwy humusu</b> <b>Kod CPV: 45112210-0</b>		
3	KNR 4-01 0101/04	D-01.02.02	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm tereny zielone pasa drogowego przy skwerze zielonym (dz. nr 298) 57,25*0,20	m3	11,450
			razem	m3	11,450
		D-01.02.04	<b>1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		D-01.02.04	<b>1.3.1. Rozebranie utwardzenia przy skwerze zieleni</b>		
4	KNKRB 6 0802/02	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni grub.15cm z tłucznia.  Utwardzona powierzchnia przy ławkach 200,73	m2	200,730
			razem	m2	200,730
		D-01.02.04	<b>1.3.2. Rozebranie jezdni ul Sienkiewicza</b>		
5	KNNR 6 0803/02	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej Kostka kamienna granitowa na zjazdach dróg kamiennych z ul Sienkiewicza 95,7	m2	95,700
			razem	m2	95,700
6	KNR SEK-06-01 0104/10	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 10cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m2	1.803,200
7	KNNR 6 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej -rozebranie kostki pod nawierzchnią bitumiczną w ul Sienkiewicza 1803,20*50%	m2	901,600
			razem	m2	901,600
8	KNKRB 6 0801/02	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.15cm z kruszywa  istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego 1803,20	m2	1.803,200
			razem	m2	1.803,200
9	KNKRB 6 0801/04	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.10cm z gruntu stabilizowanego 1803,20	m2	1.803,200
			razem	m2	1.803,200

## Tabela przedmiaru robót

Strona 3/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR-W 2-25 0519/05	D-01.02.04	Rozebranie studzienek kanalizacyjnych betonowych o średnicy 500mm i głębokości 2,0m  wpusty deszczowe istniejące 4	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
		D-01.02.04	<b>1.3.3. Rozebranie chodników</b>		
11	KNNR 6 0803/07	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej chodnik z kostki betonowej wzdłuż ul Sienkiewicza 168,2+145,5+41,6+10,7+50,3	m2	416,300
			razem	m2	416,300
12	KNNR 6 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej -chodnik w płycie rynku do przełożenia Chodnik do ewentualnego przełożenia istniejący chodnik w płycie rynku 205,5+85,3	m2	290,800
			razem	m2	290,800
13	KNKRB 6 0801/02	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.15cm z kruszywa  416,3	m2	416,300
			razem	m2	416,300
		D-01.02.04	<b>1.3.4. Rozebranie elementów dróg</b>		
14	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej istniejący krawężnik uliczny 7+21+65+16+50 17	m	159,000
			razem	m	17,000
				m	176,000
15	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej  istniejące obrzeża przy terenach zielonych 55,0	m	55,000
			razem	m	55,000
16	KNK 2-06 0809/03	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik kamienny wzdłuż płyty rynku (może być wykorzystany do ponownego wbudowania jeśli nie ulegnie uszkodzeniu) 97,5+4+4,5-11,0	m	95,000
			razem	m	95,000
17	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  ława betonowa pod krawężnikami (159,0+17,0+95,0)*0,075	m3	20,325
			razem	m3	20,325
		D-01.02.04	<b>1.3.5. Rozebranie elementów małej architektury i wyposażenia drogi</b>		
18	KNR 2-21 0607/02	D-01.02.04	Ławki parkowe prefabrykowane z obudową drewnianą siedzeniową. Analogia: demontaż istniejących ławek. 8 ławek istniejących (ławki do ponownego montażu) 8*2,0	m	16,000
			razem	m	16,000
19	Kalkulacja	D-01.02.04	Demontaż koszy na śmieci	szt	4,000
20	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Oznakowanie zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu istniejące do ściągnięcia: D-6 *3, 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
21	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków		
			Oznakowanie zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu istniejące do likwidacji (D-6 *2) 2	szt	2,000
			istniejące do przestawienia (D-3, D-6, D-15) 3	szt	3,000
			razem	szt	5,000
			<i>Rozebrane znaki drogowe wywóz do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora.</i>		
		D-01.02.04	<b>1.4. Transport materiałów</b> <b>Kod CPV: 45111220-6</b>		
22	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			Kostka betonowa grub. 8cm 416,3*0,08	m3	33,304
			Podbudowa z kruszywa (1803,2+416,3)*0,15	m3	332,925
			Krawężniki betonowe 176,0*(0,15*0,30)	m3	7,920
			Obrzeża betonowe 55,0*(0,08*0,30)	m3	1,320
			Ława betonowa [pod krawężniki] 20,325	m3	20,325
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego (1803,2)*0,10	m3	180,320
			Nawierzchnia tłuczniowa 200,73*(0,15)	m3	30,110
			Studzienki wpustowe deszczowe 4*2,0*(3,14/4)*(0,36-0,25)	m3	0,691
			razem	m3	606,915
23	KNR 4-04 1103/05	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości. Krotność 14km. Transport do 15 km. Kod CPV: 45111220-6		
			transport do 15 km łącznie 606,915*14	m3	8.496,810
			razem	m3	8.496,810
24	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Transport kostki kamiennej z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			Kostka kamienna pod naw. bitumiczną w ul Sienkiewicza (1803,20)*0,15*50%	m3	135,240
			razem	m3	135,240
			<i>Materiał z rozbiórki podlega utylizacji, należy uwzględnić w wycenie. Kostka kamienna i krawężniki kamienne z rozbiórki nawierzchni stanowi własność Inwestora, wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora.</i>		
		D-01.02.04	<b>1.5. Roboty towarzyszące</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
25	KNR 2-31 1406/03	D-01.02.04	Regulacja pionowa włączów kanałowych (z wymianą włączów na nowe klasy D400)		
			istniejące włązy studzienki kanalizacji deszczowej 5	szt	5,000
			istniejące włązy studzienki kanalizacji sanitarnej 3	szt	3,000
			razem	szt	8,000
26	KNR 2-31 1406/04	D-01.02.04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			zawory gazowe 6	szt	6,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zawory wodociągowe 5	szt	5,000
			razem	szt	11,000
27	KNR 2-31 1406/02	D-01.02.04	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych z wymianą na nowe istniejące kratki (włazy) studzienek wpustowych 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
		D-02.00.00	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
28	KNR 2-01 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km jezdnia 1330,8*(0,56-0,45) miejsca postojowe 221,9*(0,48-0,45) chodnik 654,7*(0,48-0,36) peron 102,0*(0,48-0,45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146,388 6,657 78,564 3,060
			razem	m <sup>3</sup>	234,669
29	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Dopłata za każdy następny 1km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat III-IV. Krotność 14km. Transport do 15 km łącznie. Krotność 14 km 234,669*14	m <sup>3</sup>	3.285,366
			razem	m <sup>3</sup>	3.285,366
		D-03.00.00	<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45231000-5</b>		
		D-03.02.01	<b>3.1. KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>Kod CPV: 45231000-5</b>		
30	KNNR 1 0210/03	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV studzienki wpustowe uliczne (7-4)*(1,0*1,0*1,5) przykanaliki (6,0+5,5+3,9+3,9+3,9+2,4)*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,500 12,800
			razem	m <sup>3</sup>	17,300
31	KNNR 10 0802/03	D-03.02.01	Rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm (SN12, jednolite) przykanaliki 6,0+5,5+3,9+3,9+3,9+2,4	m	25,600
			razem	m	25,600
32	KNR 2-28 0501/08	D-03.02.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu lub dowozu (piasek) z jego przesianiem przykanaliki 25,6*(0,25-0,02)	m <sup>3</sup>	5,888
			razem	m <sup>3</sup>	5,888
33	KNNR 1 0214/05	D-03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami przykanaliki 25,6*(1,0-0,5)*0,5	m <sup>3</sup>	6,400
			razem	m <sup>3</sup>	6,400
34	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu nowoprojektowane 3 istniejące przebudowywane 4	szt szt	3,000 4,000
			razem	szt	7,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-20 0516/06	D-03.02.01	Analogia dla podłączenia przykanalika fi 160 PCV do istniejącego kolektora kd 250 z uszczelnieniem przebicia.  7	odgałęzi enie	7,000
				razem	7,000
				odgałęzi enie	7,000
36	KNR 19-01 0118/05	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45111200-0 urobek z kanalizacji deszczowej 17,30-5,888-6,400	m3	5,012
				razem	5,012
		D-03.00.00	<b>3.2. ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>Kod CPV: 45232300-5</b>		
37	KNR 2-25 0612/02	zgodnie z instrukcją producenta	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A110PS. Zabezpieczenie sieci kablowej elektroenergetycznej nn.  11,5+8,5	m	20,000
				razem	20,000
			<i>Zabezpieczyć sieć kablową elektroenergetyczną nn zgodnie z uzgodnieniem Tauron Dystrybucja S.A.</i>		
		D-04.00.00	<b>4. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		D-04.01.01	<b>4.1. KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
38	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI proj. chodniki 64,0+143,7+394,4+(25,1+22,3+5,2) proj. jezdni 1311,7+(19,1) proj. miejsca postojowe 211,1+(5,4+5,4) proj. peron 102,0	m2	654,700
				m2	1.330,800
				m2	221,900
				m2	102,000
			razem	m2	2.309,400
		D-04.02.02	<b>4.2. WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO</b> <b>Kod CPV: 45111230-9</b>		
39	KNR 2-31 0113/01	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 grubości 22 cm wykonywane ręcznie/mechanicznie ze stabilizacji z dowozu -jezdni ul Sienkiewicza 1330,8	m2	1.330,800
				razem	1.330,800
40	KNR 2-31 0113/01	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 grubości 20 cm wykonywane ręcznie/mechanicznie ze stabilizacji z dowozu -miejsca postojowe i chodniki miejsca postojowe 221,9 chodniki 654,7+102,0	m2	221,900
				m2	756,700
			razem	m2	978,600
		D-04.04.02	<b>4.3. PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>Kod CPV: 45233320-8</b>		
41	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanymi (0/31,5), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			proj. chodniki 64,0+143,7+394,4+(25,1+22,3+5,2)	m2	654,700
			proj. jezdni 1311,7+(19,1)	m2	1.330,800
			proj. miejsca postojowe 211,1+(5,4+5,4)	m2	221,900
			proj. peron 102,0	m2	102,000
			razem	m2	2.309,400
		D-05.00.00	<b>5. NAWIERZCHNIE DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		D-05.03.01	<b>5.1. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>Kod CPV: 45233250-6</b>		
42	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia miejsc postojowych proj. miejsca postojowe 211,1-(8,5)	m2	202,600
			razem	m2	202,600
43	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia chodników proj. chodniki 64,0+143,7+394,4 proj. peron 102,0	m2	602,100
			razem	m2	102,000
			razem	m2	704,100
44	KNR 2-31 0302/02	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17 rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia jezdni proj. jezdni 1311,7-(31,6+33,3)	m2	1.246,800
			razem	m2	1.246,800
		D-05.03.01	<b>5.2. OBRAMOWANIA Z MATERIAŁU KAMIENNEGO</b> <b>Kod CPV: 45233250-6</b>		
45	KNR 2-31 0406/08	D-05.03.01	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10cm kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej -obramowanie miejsc postojowych 17*5,0*0,10	m2	8,500
			razem	m2	8,500
46	KNR 2-31 0406/01	D-05.03.01	Obramowania jezdni lub chodników z kamienia narzutowego 16-20cm, na podsypce piaskowej -analogia obramowania naroży kamieniem polnym "dzikim"6-16cm kolorowym jezdni 19,1 chodnik 25,1+22,3+5,2 miejsca postojowe 5,4+5,4	m2	19,100
			razem	m2	52,600
			razem	m2	10,800
			razem	m2	82,500
47	KNK 2-06 0107/04	D-05.03.01	Wyrównanie podbudowy betonem przy zagęszczeniu ręcznym o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm kamień polny na chudym betonie (82,50)*0,05 obramowanie miejsc postojowych 8,5*0,05	m3	4,125
			razem	m3	0,425
			razem	m3	4,550
		D-05.03.01	<b>5.3. PRZEBRUKI</b> <b>Kod CPV: 45233253-7</b>		
48	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -przebruki w płycie rynku na dowiązaniach 290,8+95,70	m2	386,500
			razem	m2	386,500
			<i>Do przebruków należy wykorzystać kostkę z rozbiórki z płyty rynku oraz zjazdów.</i>		
		D-05.03.01	<b>5.4. PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia z kostki (białej) marmur płomieniowana 17,60+14,0	m2	31,600
			razem	m2	31,600
50	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia z kostki (czarnej) bazalt płomieniowana (30,15+34,75)-(17,6+14,0)	m2	33,300
			razem	m2	33,300
		B-1	<b>6. ELEMENTY ARCHITEKTURY</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b>		
51	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury -słupki granitowe szare cięte 30x30x60 cm (7+10+3)	szt.	20,000
			razem	szt.	20,000
52	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury -kosze na śmieci (nowe) kosze przy ławkach i na peronie 3+1	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
53	KNR 2-21 0607/02	B-1	Ławki parkowe z prefabrykatów z obudową drewnianą siedzeniową -analogia montaż ławek istniejących rozebranych. Ławki istniejące odnowione lub projektowane Ławki przy ul Sienkiewicza -6 szt. 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
54	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury -kraty osłonowe przy drzewach poziome i pionowe osłony pnia drzewa -identyczne jak w płycie rynku lub równoważne 7+2	szt.	9,000
			razem	szt.	9,000
55	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury - wiata przystankowa wiata przystankowa 1	szt.	1,000
			razem	szt.	1,000
56	KNR 2-18 0609/01	B-1	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych pod urządzenia małej architektury ławka z betonu C20/25 ławki 6*2*(0,3*0,3*0,7) słupki granitowe 20*(0,50*0,50*0,30) kosze na śmieci 4*(0,3*0,3*0,3) wiata przystankowa 1,9	m3	0,756
				m3	1,500
				m3	0,108
				m3	1,900
			razem	m3	4,264
		D-07.00.00	<b>7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA</b> <b>BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
		D-07.00.00	<b>7.1. TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
57		D-M.00.00.0 0	Wyniesienie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót budowlanych. Zakres oznakowania należy uzgodnić z zarządcą terenu i Inwestorem oraz zatwierdzić.	rycz	1,000
		D-07.00.00	<b>7.2. DOCELOWE OZNAKOWANIE</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
58	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych. Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych.		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 9/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Oznakowanie zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu		
			D-6 1	szt	1,000
			D-18 +T-3a 1	szt	1,000
			D-18 + T-30b 1	szt	1,000
			D-18a + T-29 1	szt	1,000
			razem	szt	4,000
59	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych. Przystawienie słupków znaków istniejących. istniejące do przestawienia (D-3, D-6, D-15) 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
60	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki zakazu, informacyjne) -typ B, małe, folia odblaskowa I generacji. Oznakowanie zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu		
			D-6 1	szt	1,000
			D-18 2	szt	2,000
			D-18a 1	szt	1,000
			T-3a 1	szt	1,000
			T-29 1	szt	1,000
			T-30b 1	szt	1,000
			razem	szt	7,000
		D-08.00.00	<b>8. ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		D-08.01.02	<b>8.1. KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
61	KNR 2-31 0404/03	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik granitowy - zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół A)		
			R3+L+R6 2,36+(0,6+8,85+11,86+22,65)+5,45	m	51,770
			(R6+L+L+R7) 4,28+12,94+26,58+5,98	m	49,780
			L+R3+L 5,87+(4,65)+6,50	m	17,020
			L+L+R5 2,68+2,13+(2,47)	m	7,280
			peron 29,65	m	29,650
			R5+L (1,67)+3,38	m	5,050
			L+R5+R5 2,81+(7,14+7,14)	m	17,090
			miejsca postojowe (14*2,50)	m	35,000
			R5+R5+L (7,85+8,00)+2,95	m	18,800
			L+R5,5 7,35+(6,08)	m	13,430
			razem	m	244,870
62	KNR 2-31 0404/05	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik granitowy - zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół B) krawężnik obniżony o wys. 0-2 cm		
			L+R6+L 4,06+(3,82+0,43)+4,0	m	12,310
			L+R2 2,38+(3,03)	m	5,410
			R6 4,38	m	4,380
			R6+L+L (0,90)+0,88+2,31	m	4,090

## Tabela przedmiaru robót

Strona 10/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			R7 4,29	m	4,290
			R5*2+L (0,70*2)+2,6	m	4,000
			wyokrąglenie z kamieniem polnym		
			R11,5+R2+R86 8,22+3,90+4,06	m	16,180
			przy zatoce autobusowej (R5) 5,80	m	5,800
			miejsca niepełnosprawne 2*3,60	m	7,200
			razem	m	63,660
63	KNR 2-31 0404/07	D-08.01.02	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 12m		
			krawężnik wyniesiony		
			R3 2,36+4,65	m	7,010
			R5 2,47+1,67+(7,14*2)+7,85+8,00	m	34,270
			R5,5 6,08	m	6,080
			R6 5,45+4,28	m	9,730
			R7 5,98	m	5,980
			krawężnik obniżony		
			R2 3,03+3,90	m	6,930
			R5 (0,7*2)+5,8	m	7,200
			R6 3,82+4,38+0,90	m	9,100
			R7 4,29	m	4,290
			R11,5 8,22	m	8,220
			razem	m	98,810
64	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół A i B)		
			ława z betonu C12/15 pod krawężniki (244,87+63,66)*0,08025	m3	24,760
			razem	m3	24,760
		D-08.01.02	<b>8.2. OPORNIKI KAMIENNE</b>		
			<b>Kod CPV: 45233253-7</b>		
65	KNR 2-31 0404/05	D-08.01.02	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 8x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Opornik granitowy 8*25 cm - zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół D)		
			przy przejściach dla pieszych		
			R3+R3+Li 4,71+4,71+2,0+2,0+2,0+2,0	m	17,420
			R3+R3+Li 4,00+4,00+2,0+2,0+2,0+2,0	m	16,000
			chodnik z ławkami		
			58,0	m	58,000
			razem	m	91,420
66	KNR 2-31 0404/07	D-08.01.02	Oporniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			R3 4,71+4,71+4,00+4,00	m	17,420
			razem	m	17,420
67	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod oporniki kamienne		
			zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół D)		
			ławy betonowe C12/15 91,42*0,0312	m3	2,852
			razem	m3	2,852

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-08.05.03	<b>8.3. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
68	KNR 2-31 0608/07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki regularnej w dwóch rzędach o wysokości 20cm na podsypce cementow-piaskowej -ściek dwurzędowy z kostki ciętej 20x20 cm  ściek dwurzędowy z kostki granitowej ciętej 20*20cm - zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół C)  R5,5+Li+R5,5 (8,80)+4,0+27,95+22,55+1,85+2,14+13,65+19,73+(6,37+2,71)+2,13+1,0  R3,5+L+L (5,42)+6,50+5,87 R7,5+L (11,0)+8,77 R3,5+Li (2,75)+5,47+0,60+4,10+2,43+3,26  razem	m             m m m m m	112,880             17,790 19,770 18,610 169,050
69	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod ścieki i krawężniki  zgodnie z PB rys. nr 3 i 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (szczegół C) ława z betonu C12/15 169,05*0,075  razem	          m3 m3	          12,679 12,679
		D-09.00.00	<b>9. ZIELEŃ</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>		
		D-09.01.01	<b>9.1. Humusowanie pod projektowaną zielen</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>		
70	KNR 2-21 0218/02	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej humusu do grub. 20cm  odtworzenie pasa zieleni za ławkami 57,25*0,2  razem	       m3 m3	       11,450 11,450
			<i>Wykorzystanie humusu ściągniętego z pasa zieleni</i>		
71	KNR 2-21 0401/03	D-09.01.01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii IV  57,25  razem	       m2 m2	       57,250 57,250
72	KNR 2-21 0311/05	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów. Zasadzenie drzewek klon kulisty szczepiony o wys. 3,5m.  drzewka identyczne jak w płycie rynku (klon kulisty szczepiony o h=3,5m) 7+2  razem	       szt  szt	       9,000  9,000

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 12/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Nr ST	Opis robót
I	D-M.00.00.0 0	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>
II	D-00.00.00	<b>ROBOTY DROGOWE</b>
1.	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>
1.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8
1.2.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0
1.3.	D-01.02.04	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Kod CPV: 45110000-1
1.3.1.	D-01.02.04	Rozebranie utwardzenia przy skwerze zieleni
1.3.2.	D-01.02.04	Rozebranie jezdni ul Sienkiewicza
1.3.3.	D-01.02.04	Rozebranie chodników
1.3.4.	D-01.02.04	Rozebranie elementów dróg
1.3.5.	D-01.02.04	Rozebranie elementów małej architektury i wyposażenia drogi
1.4.	D-01.02.04	Transport materiałów Kod CPV: 45111220-6
1.5.	D-01.02.04	Roboty towarzyszące Kod CPV: 45233252-0
2.	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>
3.	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45231000-5</b>
3.1.	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231000-5
3.2.	D-03.00.00	ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45232300-5
4.	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>
4.1.	D-04.01.01	KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45111200-0
4.2.	D-04.02.02	WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO Kod CPV: 45111230-9
4.3.	D-04.04.02	PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Kod CPV: 45233320-8
5.	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>
5.1.	D-05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233250-6
5.2.	D-05.03.01	OBRAHOWANIA Z MATERIAŁU KAMIENNEGO Kod CPV: 45233250-6
5.3.	D-05.03.01	PRZEBRUKI Kod CPV: 45233253-7
5.4.	D-05.03.01	PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
6.	B-1	<b>ELEMENTY ARCHITEKTURY</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b>
7.	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>
7.1.	D-07.00.00	TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI Kod CPV: 45233290-8
7.2.	D-07.00.00	DOCELOWE OZNAKOWANIE Kod CPV: 45233290-8

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 13/13

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –przebudowa zatoki autobusowej i przebudowa miejsc postojowych w ul Sienkiewicza wraz z przebudową ul Sienkiewicza na wysokości Rynku w Grodkowie

Nr	Nr ST	Opis robót
8.	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>
8.1.	D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE Kod CPV: 45233252-0
8.2.	D-08.01.02	OPORNIKI KAMIENNE Kod CPV: 45233253-7
8.3.	D-08.05.03	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Kod CPV: 45233252-0
9.	D-09.00.00	<b>ZIELEŃ</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>
9.1.	D-09.01.01	Humusowanie pod projektowaną zieleń Kod CPV: 45112710-5