

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

STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZADANIA	Przebudowa placu przydworcowego w ramach inwestycji „Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie”
LOKALIZACJA ZADANIA	działka nr 163/3, 163/4, 426/3 obręb Grodków jednostka ewidencyjna Grodków-miasto
OPRACOWANIE	PRZEDMIAR
KOD CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

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

Egzemplarz nr 1

Przedmiar robót dla zadania "Przebudowa placu przydworcowego w Grodkowie"

Obiekt	Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych 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 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa	działka nr 163/3, 163/4, 426/3 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 placu przydworcowego w Grodkowie z polepszeniem warunków bezpieczeństwa ruchu przy korekcie geometrii rozwiązań komunikacyjnych, wymianie nawierzchni drogowych.

Sporządził	Justyna Grzelczak
Sprawdził	Łukasz Grzelczak

Strzelin listopad 2016r.

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M.00.00.0 0	I WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45100000-8		
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	II ROBOTY DROGOWE		
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
		D-01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8		
2	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,270	km	0,270
			razem	km	0,270
		D-01.02.01	1.2. Usunięcie drzew i krzewów Kod CPV: 45111200-0		
		D-01.02.01	1.2.1. Zabezpieczenie drzew		
3	KNR 2-21 0107/04	D-01.02.01	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych istniejące drzewa w skwerze zieleni miejskiej 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
		D-01.02.01	1.2.2. Wycinka drzew		
4	KNKRB 1 0102/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 36-45 cm jesion wyniosły 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
5	KNKRB 1 0102/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 66-75 cm lipa drobnolistna 1 topola kanadyjska 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
6	KNR 2-01 0110/01	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 20km 2*2,5 1*1,5	m3	5,000
			razem	m3	1,500
				m3	6,500
7	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	1,000
8	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
9	KNR 2-01 0106/07	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm lipa (obecność infrastruktury podziemnej) 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
		D-01.02.02	1.3. Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0		
10	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 512,5*0,20	m3	102,500

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			tereny zielone przy budynku dworca (183,2+76,2)*0,10	m3	25,940
			razem	m3	128,440
		D-01.02.04	1.4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
			Kod CPV: 45110000-1		
		D-01.02.04	1.4.1. Rozebranie chodników		
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 Warszawskiej 59,0	m2	59,000
			razem	m2	59,000
12	KNNR 6 0805/08	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			chodnik z płytek przy skwerze zieleni 33,2	m2	33,200
			razem	m2	33,200
13	KNNR 6 0805/07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			chodnik z płytek betonowych 348,0	m2	348,000
			razem	m2	348,000
14	KNNR 6 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej		
			istniejący chodnik w zielonym skwerze 82,3	m2	82,300
			razem	m2	82,300
15	KNKRB 6 0801/02	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.15cm z kruszywa		
			59,0	m2	59,000
			razem	m2	59,000
16	KNKRB 6 0801/04	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.10cm z gruntu stabilizowanego		
			59,0+33,20+82,30+348,0	m2	522,500
			razem	m2	522,500
		D-01.02.04	1.4.2. Rozebranie jezdni placu przydworcowego		
17	KNKRB 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni grub.4cm z mas mineralno-bitumicznych		
			plac przed strażą miejską 123,0	m2	123,000
			razem	m2	123,000
18	KNNR 6 0805/07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (o wymiarach 50x50x7cm) -trylinka na podsypce cementowo-piaskowej		
			428,0	m2	428,000
			razem	m2	428,000
19	KNR 2-31 0804/06	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm		
			Kostka kamienna granitowa różnego wymiaru od 16 do 20cm		
			2918-428-564	m2	1.926,000
			razem	m2	1.926,000
20	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z żużla grubości 15cm		
			564,0	m2	564,000
			razem	m2	564,000
21	KNKRB 6 0801/02	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.15cm z kruszywa		
			istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego 123+428+564+1926	m2	3.041,000
			razem	m2	3.041,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNKRB 6 0801/04	D-01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.10cm z gruntu stabilizowanego 3041,0	m2	3.041,000
			razem	m2	3.041,000
23	KNR-W 2-25 0519/05	D-01.02.04	Rozebranie studzienek kanalizacyjnych betonowych o średnicy 500mm i głębokości 2,0m wpusty deszczowe istniejące 6	kpl	6,000
			razem	kpl	6,000
		D-01.02.04	1.4.3. Rozebranie elementów dróg		
24	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej istniejący krawężnik uliczny 11,5+29,5	m	41,000
			razem	m	41,000
25	KNK 2-06 0809/03	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej Istniejący krawężnik kamienny 111,30+36,6+3,0+20,0	m	170,900
			razem	m	170,900
26	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej istniejące obrzeża przy terenach zielonych 35,0+5,0+12,0	m	52,000
			razem	m	52,000
27	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki ława betonowa pod krawężnikami (41,0+170,9)*0,075	m3	15,893
			razem	m3	15,893
		D-01.02.04	1.4.4. Rozebranie elementów wyposażenia placu		
28	KNR 2-21 0607/02	D-01.02.04	Ławki parkowe prefabrykowane z obudową drewnianą siedzeniową. Analogia: demontaż istniejących ławek. 5 ławek istniejących 5*1,8	m	9,000
			razem	m	9,000
29	Kalkulacja	D-01.02.04	Demontaż koszy na śmieci	szt	5,000
30	KNNR 6 0808/01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników. Rozebranie ogrodzenia U-12a typ olsztyński przy peronach postojowych dla autobusów. 7*2,0	m	14,000
			razem	m	14,000
31	KNR 2-25 0205/02	D-01.02.04	Rozebranie wiat prefabrykowanych o konstrukcji rozbieralnej. Analogia rozebranie wiaty przystankowej prefabrykowanej przy peronie dla autobusów szkolnych. 2,7*(3,0+1,5+1,5)+3,0*1,5	m2	20,700
			razem	m2	20,700
32	KNR 4-04 0202/03	D-01.02.04	Rozebranie wolno stojących słupów (filarów) z kamienia (powyżej terenu) o przekroju ponad 900 do 1600cm2 na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogia rozebranie istn. słupa w pasie zieleni. 3,14*1,75*1,75/4*3,0	m3	7,212
			razem	m3	7,212
		D-01.02.04	1.5. Transport materiałów Kod CPV: 45111220-6		

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	4,000
		D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
37	KNR 2-01 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 360,5*(0,48-0,30) 2305*(0,55-0,30) 869*(0,46-0,17)	m3 m3 m3	64,890 576,250 252,010
			razem	m3	893,150
38	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. Wywóz urobku do 15 km. Krotność 14 km 893,15*14	m3	12.504,100
			razem	m3	12.504,100
		D-03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5		
		D-03.02.01	3.1. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231000-5		
39	KNNR 1 0210/03	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV studzienki wpustowe uliczne (8-6)*(1,0*1,0*1,5) przykanaliki (6,5+1,4+2,7+5,1+4,0)*0,5*1,0	m3 m3	3,000 9,850
			razem	m3	12,850
40	KNNR 10 0802/03	D-03.02.01	Rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm przykanaliki (6,5+1,4+2,7+5,1+4,0)	m	19,700
			razem	m	19,700
41	KNR 2-28 0501/08	D-03.02.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu lub dowozu (piasek) z jego przesianiem przykanaliki 19,7*(0,25-0,02)	m3	4,531
			razem	m3	4,531
42	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 19,7*(1,0-0,5)*0,5 studzienki wpustowe 2*1,0*(1,0-0,2)	m3 m3	4,925 1,600
			razem	m3	6,525
43	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu nowoprojektowane 2 istniejące przebudowywane 6	szt szt	2,000 6,000
			razem	szt	8,000
44	KNR 2-31 0606/03	D-03.02.01	Ściek liniowy kryty prefabrykowany na podsypce cementowo-piaskowej (ruszt klasy C250) ściek kryty systemowy PB rys. nr 5.1 Szczegół H ściek przed wjazdem na teren straży miejskiej 5,5	m	5,500
			razem	m	5,500
45	KNR 2-31 0606/04	D-03.02.01	Ścieki liniowy kryty prefabrykowany na podsypce cementowo-piaskowej (ruszt klasy D400) ściek kryty systemowy PB rys. nr 5.1 Szczegół G		

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściek międzyjezdniowy wzdłuż peronu autobusowego 10,5	m	10,500
			razem	m	10,500
46	KNR 2-31 0402/04	D-03.02.01	Ława betonowa C20/25 pod ścieki systemowe		
			ławy betonowe C20/25 zgodnie z PB rys. nr 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (Szczegół H) 5,5*0,0923	m3	0,508
			razem	m3	0,508
47	KNR 2-31 0402/04	D-03.02.01	Ława betonowa C30/37 pod ścieki systemowe		
			ławy betonowe C30/37 zgodnie z PB rys. nr 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (Szczegół G) 10,5*(2*0,05825+0,1269)	m3	2,556
			razem	m3	2,556
48	KNR-W 2-20 0516/06	D-03.02.01	Analogia dla podłączenia przykanalika fi 160 PCV do istniejącego kolektora kd 300 z uszczelnieniem przebicia.		
			9	odgałęzi enie	9,000
			razem	odgałęzi enie	9,000
49	KNR 19-01 0118/05	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV		
			urobek z wykopów kanalizacji deszczowej 12,85-4,531-6,525	m3	1,794
			razem	m3	1,794
		D-M.00.00.0 0	3.2. ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45232200-4		
50	KNR 2-25 0612/02	zgodnie z instrukcją producenta	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A110PS		
			rura ochronna dwudzielna fi110 koloru niebieskiego 29,0	m	29,000
			razem	m	29,000
			<i>Zabezpieczenia kabla elektroenergetycznego nn należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem Tauron Dystrybucja S.A.</i>		
		D-04.00.00	4. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9		
		D-04.01.01	4.1. KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45233000-9		
51	KNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			proj. chodniki 261,8+29,4+497,2+80,6	m2	869,000
			proj. jezdni -kostka granitowa 2182,0+123,0	m2	2.305,000
			proj. miejsca postojowe 87,7+56,9+51,7+164,2	m2	360,500
			razem	m2	3.534,500
		D-04.02.02	4.2. WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ C1,5/2,0 Kod CPV: 4511230-9		
52	KNR 2-31 0113/01	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 o grubości 22cm wykonywane ręcznie/mechanicznie -drogi dojazdowe		
			2305,0	m2	2.305,000
			razem	m2	2.305,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-31 0113/01	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 o grubości 20cm wykonywane ręcznie/mechanicznie -miejsca postojowe i chodniki 360,5+869,0	m2	1.229,500
			razem	m2	1.229,500
		D-04.04.02	4.3. PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Kod CPV: 45233320-8		
54	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm proj. chodniki 261,8+29,4+497,2+80,6 proj. jezdnia 2182,0+123,0 proj. miejsca postojowe 87,7+56,9+51,7+164,2	m2	869,000
				m2	2.305,000
				m2	360,500
			razem	m2	3.534,500
		D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE DROGOWE Kod CPV: 45233200-1		
		D-08.02.02	5.1. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Kod CPV: 45233250-6		
55	KNR 2-31 0511/03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 869,0	m2	869,000
			razem	m2	869,000
		D-05.03.01	5.2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233220-7		
56	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej -miejsca postojowe 360,5-(11,5)	m2	349,000
			razem	m2	349,000
57	KNR 2-31 0302/02	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej -jezdnia 2305,0-(236,4+194,1)	m2	1.874,500
			razem	m2	1.874,500
58	KNR 2-31 0302/02	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej -miejsce postojowe autobusu i przejścia dla pieszych miejsca postojowe autobusu przy peronie 4*(2,50*11,80) przejścia dla pieszych (pasy) 18,2+30,5+27,4	m2	118,000
				m2	76,100
			razem	m2	194,100
59	KNR 2-31 0302/03	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej -z kostki z rozbiórki w ciągu dojazdowej za placem przydworcowym na placu drogi dojazdowe (odc. AB km 0+000 do km 0+050) 236,4	m2	236,400
			razem	m2	236,400
		D-05.03.01	5.3. OBRAMOWANIE Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 Kod CPV: 45233250-6		
60	KNR 2-31 0406/08	D-05.03.01	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej -obramowanie miejsc postojowych z kostki 9/11 kolorowej (5+3+3+12)*5,0*0,10	m2	11,500
			razem	m2	11,500
61	KNK 2-06 0107/04	D-08.01.02	Wyrównanie podbudowy betonem przy zagęszczeniu ręcznym o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm kostka kamienna na chudym betonie 11,5*0,05	m3	0,575

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,575
		D-06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45450000-6		
		B-1	6.1. ELEMENTY ARCHITEKTURY Kod CPV: 45450000-6		
62	KNR 2-21 0607/02	B-1	Ławki parkowe z prefabrykatów z obudową drewnianą siedzeniową Ławki istniejące odnowione lub projektowane Ławki przy peronach -6 szt. 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
63	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury -kosz na śmieci kosze na śmieci -wymiana istniejących 5	szt.	5,000
			razem	szt.	5,000
64	Kalkulacja	B-1	Montaż elementów małej architektury - stojak rowerowy stojak rowerowy (6 szt. podwójny na 12 rowerów) 6	szt.	6,000
			razem	szt.	6,000
65	KNR 2-25 0205/01	B-1	Budowa wiat stalowych o konstrukcji rozbieralnej. Analogia zakup i montaż wiaty przystankowej przy peronie dla autobusu szkolnego. zgodnie z PB rys. nr 6.1,6.2,6.3 wiata przystankowa prefabrykowana 1	szt.	1,000
			razem	szt.	1,000
66	KNR 2-18 0609/01	B-1	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych pod urządzenia małej architektury ława z betonu C20/25 wiata przystanku autobusowego 1,5 ławki 6*2*(0,3*0,3*0,7) kosz na śmieci 5*(0,3*0,3*0,3) stojaki rowerowe 6*2*(0,3*0,3*0,3)	m3 m3 m3 m3	1,500 0,756 0,135 0,324
			razem	m3	2,715
		D-06.03.01a	6.2. POBOCZA GRUNTOWE Kod CPV: 45450000-6		
67	KNR 2-31 0204/05	D-06.03.01a	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm -nawierzchnia utwardzonych poboczy z mieszanki kruszywa 0/31,5 79,5	m2	79,500
			razem	m2	79,500
		D-07.00.00	7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		D-07.00.00	7.1. TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI Kod CPV: 45233290-8		
68		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	7.2. DOCELOWE OZNAKOWANIE Kod CPV: 45233290-8		
69	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów Zdjęcie znaków istniejących zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu A-7 1	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B-2 1	szt	1,000
			B-36 1	szt	1,000
			D-3 1+1	szt	2,000
			D-15 1	szt	1,000
			D-18 2+1+1	szt	4,000
			T-29 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
70	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków		
			Zdjęcie znaków istniejących zgodnie z Projektem Docelowej Organizacji Ruchu		
			B-2 1	szt	1,000
			B-36 1	szt	1,000
			D-3 1	szt	1,000
			D-15 1	szt	1,000
			D-18+D-18, D18 2	szt	2,000
			D-18+T-29 1	szt	1,000
			znaki do przeniesienia		
			B-2 1	szt	1,000
			D-6 1	szt	1,000
			D-15 4	szt	4,000
			D-18+T-22 1	szt	1,000
			D-53 1	szt	1,000
			razem	szt	15,000
71	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.		
			Oznakowanie zgodnie z rys.nr 2 Projektu Docelowej Organizacji Ruchu		
			znaki projektowane		
			B-2 1	szt	1,000
			B-36 1	szt	1,000
			D-3 1+1	szt	2,000
			D-18+T-30b 1	szt	1,000
			D-18+T-30b; D-18+T-3a 1+1	szt	2,000
			D-18a+T-29 1	szt	1,000
			D-6+D-53 1	szt	1,000
			D-6 1+1	szt	2,000
			razem	szt	11,000
72	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych.		
			Przestawienie istniejących słupków ze znakami.		
			znaki do przeniesienia		
			B-2 1	szt	1,000
			D-6 1	szt	1,000
			D-15 4	szt	4,000
			D-18+T-22 1	szt	1,000
			D-53 1	szt	1,000
			razem	szt	8,000

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-31 0404/07	D-08.01.02	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 12m R1,56 4,64 R2 7*3,14 R3 6,08 R4 10,88 R5 7,63 R6 12,13 R10 15,58 R12 12,45+18,40	m m m m m m m m m	4,640 21,980 6,080 10,880 7,630 12,130 15,580 30,850
			razem	m	109,770
77	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki ława z betonu C12/15 zgodnie z PB rys. nr 3.1 oraz rys. nr 5.1 szczegół A 318,84*0,08025 szczegół B 238,94*0,07425	m3 m3 razem m3	25,587 17,741 43,328
		D-08.03.01	8.2. OBRZEŻA BETONOWE Kod CPV: 45233253-7		
78	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem zgodnie z PB rys. nr 3.1 oraz rys. nr 5.1 szczegół C chodniki w zieleńcu 2,00+6,90+13,33+4,39+5,81+19,67+3,37+3,75+21,78+15,47+2,05 (R8+R4) 5,35+2,98 przy straży miejskiej 6,45+13,30+3,15+(7,0+7,15) przy budynku dworca 4,68+9,37+3,94+3,94+13,48+5,00+5,00+7,00	m m m m razem m	98,520 8,330 37,050 52,410 196,310
79	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe ława z betonu C12/15 zgodnie z PB rys. nr 5.1 szczegół C 196,31*0,0312	m3 razem m3	6,125 6,125
		D-08.01.02	8.3. OPORNIK I POSZERZENIE Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233252-0		
80	KNR 2-31 0406/02	D-08.01.02	Obramowania jezdni z kostki granitowej (brukowca) z rozbiórki 18-20cm, na podsypce cementowo-piaskowej opornik z kostki granitowej 18/20 zgodnie z PB rys. nr 3.2 oraz rys. nr 5.1 szczegół E wykorzystanie kostki kamiennej z rozbiórki na odcinku A-B strona Lewa 12,77+21,03+2,49+20,83+10,36 na odcinku A-B strona Lewa zjazd publiczny 5,33+2,12+5,35+4,50 na odcinku A-C strona Prawa 8,10+11,35+8,20	m2 m2 m2 razem m2	67,480 17,300 27,650 112,430
81	KNR 2-31 0505/01	D-08.01.02	Poszerzenie z kostki kamiennej 15/17 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poszerzenie na łuku zgodnie z PB rys. nr 3.3 oraz rys. nr 5.1 szczegół J 9,0	m2 razem m2	9,000 9,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod opornik z kostki kamiennej ławy betonowe C12/15 zgodnie z PB rys. nr 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (Szczegół E) Szczegół E 112,43*0,0712 opornik z kostki granitowej 18/20 zgodnie z PB rys. nr 3.2 oraz rys. nr 5.1 szczegół E Szczegół J 9,0*0,05579 razem	m3 m3 m3	8,005 0,502 8,507
		D-08.05.03	8.4. ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233252-0		
83	KNR 2-31 0608/07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki regularnej w trzech rzędach o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ściek międzyjezdniowy. zgodnie z PB rys. nr 3.2 oraz rys. nr 5.1 szczegół D ściek z kostki granitowej międzyjezdniowy 8,2+8,8+4,7+41,2 razem	m m	62,900 62,900
84	KNR 2-31 0608/03	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w pięciu rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ściek przykrawędziowy. zgodnie z PB rys. nr 3.2 oraz rys. nr 5.1 szczegół F ściek przykrawędziowy w poboczu drogi dojazdowej 12,8+17,2+2,5+7,3+6,0+5,4 razem	m m	51,200 51,200
85	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod ścieki ławy betonowe C12/15 zgodnie z PB rys. nr 5.1 Szczegóły konstrukcyjne (Szczegół A) ściek międzyjezdniowy -szczegół D 62,9*0,081 ściek przykrawędziowy -szczegół F 51,2*0,1005 razem	m3 m3 m3	5,095 5,146 10,241
		D-09.00.00	9. ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5		
		D-09.01.01	9.1. Humusowanie pod projektowaną zielen Kod CPV: 45112710-5		
86	KNR 2-21 0218/02	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej humusu do grub. 20cm projektowane trawniki (712,0)*0,20 razem	m3 m3	142,400 142,400
			<i>Wykorzystanie humusu ściągniętego z pasa zieleni, brakującą ilość należy dokupić (ok. 14m3)</i>		
87	KNR 2-21 0401/06	D-09.01.01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV 712,0 razem	m2 m2	712,000 712,000

Spis działów przedmiaru robót

Strona 14/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Nr ST	Opis robót
I	D-M.00.00.00 0	WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45100000-8
II	D-00.00.00	ROBOTY DROGOWE
1.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8
1.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8
1.2.	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów Kod CPV: 45111200-0
1.2.1.	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew
1.2.2.	D-01.02.01	Wycinka drzew
1.3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0
1.4.	D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1
1.4.1.	D-01.02.04	Rozebranie chodników
1.4.2.	D-01.02.04	Rozebranie jezdni placu przydworcowego
1.4.3.	D-01.02.04	Rozebranie elementów dróg
1.4.4.	D-01.02.04	Rozebranie elementów wyposażenia placu
1.5.	D-01.02.04	Transport materiałów Kod CPV: 45111220-6
1.6.	D-01.02.04	Roboty towarzyszące Kod CPV: 45233252-0
2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0
3.	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5
3.1.	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231000-5
3.2.	D-M.00.00.00 0	ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45232200-4
4.	D-04.00.00	PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9
4.1.	D-04.01.01	KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45233000-9
4.2.	D-04.02.02	WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ C1,5/2,0 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	NAWIERZCHNIE DROGOWE Kod CPV: 45233200-1
5.1.	D-08.02.02	NAWIERZCHNIA CHODNIKA Kod CPV: 45233250-6
5.2.	D-05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233220-7
5.3.	D-05.03.01	OBRAMOWANIE Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 Kod CPV: 45233250-6
6.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45450000-6
6.1.	B-1	ELEMENTY ARCHITEKTURY Kod CPV: 45450000-6
6.2.	D-06.03.01a	POBOCZA GRUNTOWE Kod CPV: 45450000-6

Spis działów przedmiaru robót

Strona 15/15

Przebudowa placu przydworcowego dla inwestycji "Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie"

Nr	Nr ST	Opis robót
7.	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8
7.1.	D-07.00.00	TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI Kod CPV: 45233290-8
7.2.	D-07.00.00	DOCEŁOWE OZNAKOWANIE Kod CPV: 45233290-8
8.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9
8.1.	D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE Kod CPV: 45233252-0
8.2.	D-08.03.01	OBRIEŻA BETONOWE Kod CPV: 45233253-7
8.3.	D-08.01.02	OPORNIK I POSZERZENIE Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233252-0
8.4.	D-08.05.03	ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233252-0
9.	D-09.00.00	ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5
9.1.	D-09.01.01	Humusowanie pod projektowaną zieleń Kod CPV: 45112710-5