



TOM II.1

PRZEDMIAR ROBÓT

EGZ. NR

Opracowanie: BRANŻA DROGOWA

Przedsięwzięcie: „BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Inwestor: Wójt Gminy Sierakowice
ul. Lęborska 30
83-340 Sierakowice

Projektant	mgr inż. Krzysztof Wiecki upr. nr POM/0055/POOD/07 specjalność drogowa	
Stanowisko	Imię, nazwisko, numer uprawnień	Podpis

Przodkowo, kwiecień 2024 r.

Przedmiar robót

Klasyfikacje robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45 111 200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 233 222 – 1, 45 233 220 – 7 Roboty w zakresie układania chodników i w zakresie nawierzchni dróg
45 233 000 – 9 Roboty w zakresie fundamentowania i nawierzchni dróg
45 220 000 – 5 Roboty inżynierskie i budowlane
45 233 290 – 8, 45 233 292 – 2 Instalowanie znaków drogowych i urządzeń ochronnych

Obiekt	„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna: 220504_2 Sierakowice Obręb: 0013 Sierakowice Działki nr: 1246/11 (1246/5), 1246/6 (1246/2), 246/8 (1246/4), 1246/9 (1246/4), 408/2, 390/1, 391/3
Inwestor	GMINA SIERAKOWICE UL. LĘBORSKA 30 83-340 SIERAKOWICE

Sporządził mgr inż. Krzysztof Wiecki

Przodkowo, 27.04.2024 r

Tabela przedmiaru robót
„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01.a.	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Kod CPV: 45111200-0		
1			Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,1
1.1	KNR 2-01w 0113/03		<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</i>	km	0,1
		D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzaków wraz z wywozem i utylizacją: Kod CPV: 45111200-0		
2			średnica drzewa od 31 do 40cm	m3	1
2.1	KNR 2-21 0110/03		<i>Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm</i>	m3	1
2.2	KNR 2-01 0110/01		<i>Transport dłużyc na odległość do 2km</i>		
			3,14*0,175^2*2*1	m3	0,19
			razem	m3	0,19
		D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45100000-8		
3			Rozbiórka istniejących krawężników betonowych z odwozem i utylizacją	m	32
3.1	KNR AT-03 0107/01		<i>Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki</i>	m	32
3.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>		
			32*0,15*0,3	m3	1,44
			razem	m3	1,44
4			Rozbiórka istniejących obrzeży betonowych z odwozem i utylizacją	m	42
4.1	KNR AT-03 0107/01		<i>Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki (analogia obrzeży)</i>	m	42
4.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>		
			42*0,08*0,3	m3	1,01
			razem	m3	1,01
5			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z mieszanki bitumicznej wraz z podbudową z odwozem i utylizacją (rozbiórka nawierzchni drogi gminnej przy włączeniu z ul. Łosińskiego) Przycięcie betonu asfaltowego piłą na długości 15mb.	m2	40
5.1	KNR AT-03 0104/03		<i>Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm</i>	m2	40
5.2	KNK 2-06 0801/07		<i>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego</i>		
			40*0,3	m3	12
			razem	m3	12
5.3	KNK 2-06 0801/07		<i>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego</i>		
			40*0,3	m3	12
			razem	m3	12
5.4	KNR AT-03 0101/02		<i>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm</i>	m	15
6			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm z podbudową z odwozem i utylizacją	m2	75
6.1	KNR 2-31 0807/01		<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia)</i>	m2	75
6.2	KNK 2-06 0801/07		<i>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego</i>		
			75*0,1	m3	7,5
			razem	m3	7,5

Tabela przedmiaru robót

„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 75*0,08+7,5	m3	13,5
			razem	m3	13,5
		D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
		D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Kod CPV: 45111200-0		
7			Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie!	m3	550
7.1	KNR 2-01 0216/01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	550
7.2	KNR 2-01 0233/01		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 675+160+215	m2	1 050
			razem	m2	1 050
7.3	KNR-W 2-01 0201/17		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,5m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	550
		D.02.03.01.	Wykonanie nasypów Kod CPV: 45111200-0		
8			Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II	m3	107,2
8.1	KNR 2-01w 0227/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II (wraz z zakupem materiału piaszczystego)	m3	107,2
		D.04.00.00.	PODBUDOWY		
		D.04.03.01.	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych Kod CPV: 45233000-9		
9			Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z BA w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę ścieralną	m2	675
9.1	KNR 2-31 1004/06 + 1004/07		Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	675
10			Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę wiążącą z betonu asfaltowego	m2	675
10.1	KNR 2-31 1004/04 + 1004/07		Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	675
		D.04.04.03.	Podbudowa oraz nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Kod CPV: 45233220-7		
11			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 10 cm pod nawierzchnię: chodnik z kostki betonowej 215m2	m2	215
11.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	215
11.2	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Doplata 2x	m2	215
12			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: - zjazd z kostki betonowej: 160m2;	m2	160
12.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	160
12.2	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Doplata 7x	m2	160
13			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/3 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 22 cm pod nawierzchnię: jezdnia o nawierzchni bitumicznej 675	m2	675
13.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	675
13.2	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Doplata 14x	m2	675

Tabela przedmiaru robót

„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14			Wykonanie nawierzchni pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm: pobocze z kruszywa o szerokości 0,75m	m2	22
14.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	22
14.2	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	22
14.3	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 7x	m2	22
		D.04.05.01.	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Kod CPV: 45233220-7		
15			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 10 cm: chodnik z kostki betonowej	m2	215
15.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	215
15.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia) Potrącenie 2x	m2	215
16			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: - zjazd z kostki betonowej	m2	160
16.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	160
16.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia) Dopłata 3x	m2	160
17			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 30 cm pod nawierzchnię: jezdnia o nawierzchni bitumicznej	m2	675
17.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	675
17.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia) Dopłata 18x	m2	675
		D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9		
18			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm: - jezdnia o nawierzchni bitumicznej	m2	675
18.1	KNR K-42 0104/17		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm	m2	675
18.2	KNR K-42 0104/18		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	675
		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9		
19			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm: nawierzchnia jezdni bitumicznej	m2	675
19.1	KNR K-42 0104/03		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm	m2	675
		D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Kod CPV: 45233222-1		
20			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: nawierzchnia zjazdów	m2	160
20.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	160
21			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej j koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: chodnik z kostki betonowej	m2	215
21.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	215
		D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Kod CPV: 45233220-7		
22			Ułożenie humusu grubości min 10cm wraz z obsianiem skarp mieszankami traw	m2	180

Tabela przedmiaru robót

„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22.1	KNR-W 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	180
22.2	KNR-W 2-01 0510/02		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm Dopłata 5x	m2	180
		D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01.	Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233221-4		
23			Malowanie metodą cienkowarstwową (białe) - znak P-13 o pow. 1,92m2; - znak P-10 o pow. 10m2;	m2	11,92
23.1	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie (analogia cienkowarstwowe)	m2	11,92
		D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233290-8		
24			Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10	szt	2
24.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia)	szt	2
25			Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (długie na dwa znaki)	szt	2
25.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia)	szt	2
26			Znaki typu A - małe pokryte folią typ II	szt	1
26.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1
27			Znaki typu D - małe pokryte folią typ II	szt	5
27.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5
		D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
		D.08.01.01.	Krawężniki betonowe, krawężniki betonowe najazdowe oraz oporniki betonowe Kod CPV: 45233000-9		
28			Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2	m	175
28.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			175*0,042	m3	7,35
			razem	m3	7,35
28.2	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	175
29			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2	m	77
29.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			77*0,042	m3	3,23
			razem	m3	3,23
29.2	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m	77
30			Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m2	m	73
30.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			73*0,038	m3	2,77
			razem	m3	2,77
30.2	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	3
		D.08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233222-1		
31			Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m2	m	181
31.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Tabela przedmiaru robót

„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			181*0,027	m3	4,89
			razem	m3	4,89
31.2	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	181
		D.10.00.00.	INNE ROBOTY		
		D.10.01.01.	Regulacja wysokościowa istniejących studni Kod CPV: 45220000-5		
32			Regulacja wysokościowa studni, zasuw uzbrojenia podziemnego: kanalizacji sanitarnej	szt	4
32.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych (analogia)	szt	4
		D.10.01.03.	Zabezpieczenie istniejącej podziemnej sieci teletechnicznej Kod CPV: 45314000-1		
33			Ułożenie osłonowej dwudzielnej rury osłonowej fi 110 na istniejącej instalacji teletechnicznej	m	16
33.1	KNR 2-25 0612/02		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW	m	16

Spis działów przedmiaru robót

„BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Nr	Opis
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00.
	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Nr ST: D.01.01.01a. Kod CPV: 45111200-0
	Usunięcie drzew i krzaków wraz z wywozem i utylizacją: Nr ST: D.01.02.01. Kod CPV: 45111200-0
	Rozbiórka elementów dróg Nr ST: D.01.02.04. Kod CPV: 45100000-8
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00.
	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nr ST: D.02.01.01. Kod CPV: 45111200-0
	Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.03.01. Kod CPV: 45111200-0
	PODBUDOWY Nr ST: D.04.00.00.
	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: D.04.03.01. Kod CPV: 45233000-9
	Podbudowa oraz nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Nr ST: D.04.04.03. Kod CPV: 45233220-7
	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Nr ST: D.04.05.01. Kod CPV: 45233220-7
	NAWIERZCHNIE Nr ST: D.05.00.00.
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D-05.03.05a Kod CPV: 45233000-9
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D-05.03.05b Kod CPV: 45233000-9
	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nr ST: D.05.03.23. Kod CPV: 45233222-1
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D.06.00.00.
	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01. Kod CPV: 45233220-7
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D.07.00.00.
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.01.01. Kod CPV: 45233221-4
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01. Kod CPV: 45233290-8
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00.
	Krawężniki betonowe, krawężniki betonowe najazdowe oraz oporniki betonowe Nr ST: D.08.01.01. Kod CPV: 45233000-9
	Betonowe obrzeża chodnikowe Nr ST: D.08.03.01. Kod CPV: 45233222-1
	INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00.
	Regulacja wysokościowa istniejących studni Nr ST: D.10.01.01. Kod CPV: 45220000-5
	Zabezpieczenie istniejącej podziemnej sieci teletechnicznej Nr ST: D.10.01.03. Kod CPV: 45314000-1