

 <p>Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice Plac Zwycięstwa 13 32-005 Niepołomice</p>	<p>Jednostka projektowa:</p>  <p>Dariusz Dudek 30-363 Kraków ul. Kobierzyńska 68/22 tel. 507-362-797 e-mail: dariuszdudek@interia.pl</p>	 <p>Adres inwestycji: Miejscowość: Podłęże Gmina: Niepołomice Powiat: wielicki Województwo: małopolskie</p>
--	---	--

Nazwa opracowania:

**Rozbudowa drogi gminnej klasy D nr 560504K w m. Podłęże,
gm. Niepołomice wraz z budową kanalizacji deszczowej, budową
oświetlenia oraz przebudową kolidującej infrastruktury**
(od km ok. 0+621.50 do km ok. 1+000.00)

Część opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

<u>Funkcja:</u>	<u>Imię i Nazwisko:</u>	<u>podpis:</u>
	BRANŻA DROGOWA I ZIELEŃ	
Opracowujący:	mgr inż. Dariusz DUDEK	

Rozbudowa drogi gminnej klasy D nr 560504K w m. Podłęże, gm. Niepołomice wraz z budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia oraz przebudową kolidującej infrastruktury (od km ok. 0+621.50 do km ok. 1+000.00)					
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym <i>ul. Trawniki</i>	km		0,379
			<i>km</i>	<i>0,379</i>	
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
2	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 10 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		2
			<i>szt.</i>	<i>2</i>	
3	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		1
			<i>szt.</i>	<i>1</i>	
4	01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia Karczowanie krzaków, żywopłotów itp. z wywiezieniem materiału <i>ul. Trawniki</i>	ha		0,00245
			<i>ha</i>	<i>0,00245</i>	
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
5	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm. <i>ul. Trawniki</i>	m ³		169
			<i>m³</i>	<i>169</i>	
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni ok. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>jezdni</i> <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ²		1524
			<i>m²</i>	<i>1435</i>	
			<i>m²</i>	<i>89</i>	
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ²		140
			<i>m²</i>	<i>140</i>	
8	01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ²		8
			<i>m²</i>	<i>8</i>	
9	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości ok. 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. ok. 20cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>jezdni</i> <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ²		1672
			<i>m²</i>	<i>1435</i>	
			<i>m²</i>	<i>237</i>	
10	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m		53
			<i>m</i>	<i>53</i>	
11	01.02.04	Rozebranie wpustów deszczowych wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie wpustów deszczowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>ul. Trawniki</i>	szt.		1
			<i>szt.</i>	<i>1</i>	
12	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego <i>ul. Trawniki</i>	szt.		5
			<i>szt.</i>	<i>5</i>	
13	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego <i>ul. Trawniki</i>	szt.		3
			<i>szt.</i>	<i>3</i>	
	01.03.04	Regulacja elementów urządzeń podziemnych			
14	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek wpustowych Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) studzienek wpustów deszczowych wraz z zastosowaniem nowych elementów żeliwnych (w razie potrzeby). Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		23
			<i>szt.</i>	<i>23</i>	

15	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z zastosowaniem nowych elementów żeliwnych (w razie potrzeby). Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		11
			szt.	11	
16	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej wraz z zastosowaniem nowych elementów żeliwnych (w razie potrzeby). Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		23
			szt.	23	
17	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) zaworów wodociągowych lub gazowych wraz z zastosowaniem nowych elementów żeliwnych (w razie potrzeby). Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		18
			szt.	18	
18	01.03.04	Regulacja pionowa hydrantów Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) hydrantów. Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		2
			szt.	2	
19	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych i energetycznych Regulacja pionowa i pozioma (w razie potrzeby) studzienek teletechnicznych i energetycznych. Nadbudowa wykonana betonem. <i>ul. Trawniki</i>	szt.		12
			szt.	12	
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	45110000-1	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
20	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku <i>ul. Trawniki</i>	m ³		1468
			m ³	1468	
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
21	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. Dla zasypiania kanalizacji deszczowej grunt piaszczysty. <i>ul. Trawniki</i>	m ³		15
			m ³	15	
	04.00.00	PODBUDOWY			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>chodnik</i>	m ²		653
			m ²	653	
23	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm <i>jezdnia zjazdu</i>	m ²		2429
			m ² m ²	1890 539	
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
24	04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem, grubość warstwy 40cm Wykonanie podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 lub wapnem Rc1,0 grubości 40cm. Wykonawca zobowiązany jest dowieźć odpowiedni materiał. <i>jezdnia zjazdu</i>	m ²		2704
			m ² m ²	2165 539	
	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
25	05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości do 15cm po zagęszczeniu <i>pobocze</i>	m ²		305
			m ²	305	
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
26	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdnia</i>	m ²		1890
			m ²	1890	

27	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysovej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysovej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdni</i>	m ² m ²	 1890	1890
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
28	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona <i>zjazdu</i>	m ² m ²	 539	539
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
29	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm <i>ul. Trawniki</i>	m ² m ²	 154	154
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	54233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
30	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami <i>ul. Trawniki</i>	szt. szt.	 4	4
31	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych <i>ul. Trawniki</i>	szt. szt.	 2	2
32	07.02.01	Ustawienie kompletu znaków drogowych wraz z wyspą Ustawienie kompletu znaków drogowych obustronnych C-9 i U-6a przymocowanych do wyspy wraz z wyspą z tworzywa sztucznego z przymocowaniem do nawierzchni jezdni i oznakowaniem poziomym P-21a <i>ul. Trawniki</i>	kpl. kpl.	 2	2
	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
33	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,08m ² /m <i>wysoki obniżony</i>	m m m	 545 222	767
34	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,04m ² /m <i>zjazdu</i>	m m	 148	148
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
35	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - kostka czerwona <i>ul. Trawniki</i>	m ² m ²	 653	653
	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
36	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm oraz 8x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu - obrzeża z fazą Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm oraz 8x25 cm ławie z oporem z betonu C8/10, obj. 0,04m ² /m <i>ul. Trawniki</i>	m m	 470	470
	9.00.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów			
37	09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów Sadzenie drzew i krzewów z zaprawą dołów całkowitą na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,5m, wraz z utrzymaniem wykonanej zieleni przez okres 3 lat. <i>Lipa drobnolistna</i>	szt. szt.	 3	3

	10.00.00.00. 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		Punkty Osnowy Geodezyjnej			
38	kalk. własna	Odtworzenie puków osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów ochrony geodezyjnej <i>ul. Trawniki</i>	szt. <i>szt.</i>	 2	2
		Koszty dokumentacji			
39	kalk. własna	Koszty dokumentacji inwestycyjnej Koszty inwentaryzacji powykonawczej (geodezyjny pomiar powykonawczy), organizacji ruchu, związane z tymczasową organizacją ruchu itp. <i>ul. Trawniki</i>	kpl. <i>kpl.</i>	 1	1