

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul.Leśnej w m.Schodnia  
ADRES INWESTYCJI : Schodnia ul.Leśna  
INWESTOR : Gmina Ozimek  
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek, ul.Ks.J.Dzierżonia 4b  
BRANŻA : Drogowa, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Robert Malorny (Drogowa, elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres przedmiotowych robót obejmuje wykonanie rozbudowy ul. Leśnej w m. Schodnia

Roboty obejmują:

1. Wykonanie nawierzchni bitumicznej o pow. 1603,0m<sup>2</sup>
2. Jazdu z kostki brukowej betonowej o pow. 10,64m<sup>2</sup>
3. Przeszycie z wymianą słupów energetycznych

### ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2013r + ceny lokalne

Odwóz urobku:

- materiału z rozbiórki: 5km
- urobku ziemnego: 5km

Podstawa wyceny:

- zarządzenie Przewodniczącego Komisji Planowania przy R.M. z dnia 19.11.1983r w sprawie zasad projektowania inwestycji MP 41/1983r
- zarządzenie nr 13 MBGPiOŚ z dnia 2.10.1987r w sprawie podziału zadań w zakresie opracowania i wydawania KNR
- zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.07.1997r w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych
- rozporządzenie MRRiB z dnia 26.09.2000r w sprawie kosztorysowych nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. nr 114, poz. 1195 z dnia 20.12.2000r)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389)
- rozporządzenie M.I z dnia 2.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072)
- rozporządzenie Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28.11.2007r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2151/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
- katalogi nakładów rzeczowych: KNNR, KNR
- ceny producencie, rozeznanie rynkowego poziomu cenowego

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>			<b>Branża drogowa</b>			
1	D.01. d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  <miar acad> 273.52*0.001	km  km	  0.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
2	D.01. d.1. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  <miar acad> 37.0+2*0.5	m  m	  38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
3	D.01. d.1. 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25  <miar acad> 37.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
4	D.01. d.1. 1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej /z kostki betonowej/  <miar acad przełożenie> 5.0*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
5	D.01. d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  15.0*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
6	D.01. d.1. 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <miar acad> 2*5.0+5.0	m  m	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	D.02. d.1. 1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji)  <konstrukcja nowa - droga> 1777.72*0.37 <konstrukcja nowa - zjazd> 1.05*10.13*0.41 <konstrukcja nowa - pobocza> 2*0.75*273.52*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  657.76 4.36 41.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>703.15</b>
8	D.02. d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8  703.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  703.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>703.15</b>
9	D.01. d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /z załadunkiem urobku i kosztem składowania/  18.50*0.05+1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
10	D.01. d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km wraz z kosztem składowania/ Krotność = 4  2.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
<b>1.2</b>		<b>45232210-7</b>	<b>Branża elektryczna</b>			
11	D.01. d.1. 2	E 0510 2700-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm2 bez demontażu izolacji /z przeznaczeniem na złom/ Krotność = 4  0.100	km/1 przewód  km/1 przewód	  0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	D.01. d.1. 03.01 2	E 0510 2800-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji /z przeznaczeniem do ponownego montażu/ Krotność = 4  0.189-0.100	km/1 prze- wód  km/1 prze- wód	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
13	D.01. d.1. 03.01 2	E 0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o dł. do 10 m  2	szt  szt	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	D.01. d.1. 03.01 2	E 0510 2300-05	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych rozkracznych o dł. do 10 m  2	szt  szt	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	D.01. d.1. 03.01 2	KNR 5-10 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samo- chodowym (bez belek ustojowych)  <nowe E10,5/10> 4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	D.01. d.1. 03.01 2	KNR 5-10 0901-02	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia /4x70+35 AL/ Krotność = 4  <przewody nowe> 0.100	km/1 przew  km/1 przew	  0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
17	D.01. d.1. 03.01 2	KNR 5-10 0901-02	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia Krotność = 4  <przewody z demontażu> 0.189-0.100	km/1 przew  km/1 przew	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
<b>2</b>		<b>45233222-1</b>	<b>Roboty zasadnicze</b>			
18	D.08. d.2 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem C12/15  <krawężniki> (15.0+23.50)*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
19	D.08. d.2 01.01	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm / 15x22 cm/ bez ław na podsypce cementowo-piaskowej <pomiar acad> 23.50	m  m	  23.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
20	D.04. d.2 01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pomiar acad - droga> 1777.72 <zjazd> 10.13*1.05 <pobocza> 2*273.52*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1777.72 10.64 410.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2198.64</b>
21	D.04. d.2 04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  <pomiar acad - droga> 1777.72 <pomiar acad -zjazd> 10.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1777.72 10.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>1788.36</b>
22	D.04. d.2 04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  <pomiar acad - droga> 1695.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1695.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1695.99</b>
23	D.04. d.2 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  <pomiar acad -zjazd> 10.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.64</b>
24	D.04. d.2 03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych  <w-wa podbudowy> 1641.30 <w-wa ścieralna> 1603.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1641.30 1603.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3244.30</b>

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	D.04. d.2 07.01 a	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm / docelowo 7cm/ Krotność = 1.16  <pomiar acad -droga> 1641.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1641.30	  <b>RAZEM</b> <b>1641.30</b>
26	D.05. d.2 03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25  <pomiar acad> 0.5*33.0 <pomiar acad -droga> 1603.0-18.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.50 1584.50	  <b>RAZEM</b> <b>1601.00</b>
27	D.05. d.2 03.23 a	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miálu białtowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  <pomiar acad -zjazd> 10.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.64	  <b>RAZEM</b> <b>10.64</b>
<b>3</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
28	D.08. d.3 01.01	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm / 15x22 cm/ bez ław na podsypce cementowo-piaskowej /materiał z rozbiórki/ <pomiar acad - przełożenie> 2*5.0+5.0	m  m	  15.00	  <b>RAZEM</b> <b>15.00</b>
29	D.05. d.3 03.23 a	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miálu białtowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /materiał z rozbiórki/  <pomiar acad -przełożenie> 25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.00	  <b>RAZEM</b> <b>25.00</b>
30	D.03. d.3 02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  4	szt.  szt.	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
31	D.03. d.3 02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
32	D.04. d.3 04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  <pomiar acad - poboczce> 2*0.75*273.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  410.28	  <b>RAZEM</b> <b>410.28</b>
33	D.06. d.3 01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  <pomiar acad> 273.52*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.04	  <b>RAZEM</b> <b>547.04</b>
34	D.06. d.3 01.01	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu /dalsze 5cm/ Krotność = 5  <pomiar acad> 547.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.04	  <b>RAZEM</b> <b>547.04</b>
35	D.07. d.3 02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  <znaki organizacja - nowe> 3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
36	D.07. d.3 02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <znaki organizacja - nowe> 3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
37	D.07. d.3 02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <znaki organizacja - T-6> 3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>