

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Magistrackiej w Głuchołazach  
ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy ul.Magistracka  
INWESTOR : Gmina Głuchołazy  
ADRES INWESTORA : 48-340 Głuchołazy, Rynek 15  
BRANŻA : Instalacyjna, Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 1.07.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1.07.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231100-6	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.250	km km	 0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40.0	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej /powierzchnie z kostki brukowej betonowej/ 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko/skladowisko wraz z ubezpieczeniem wykopów oraz kosztem składowania lub utylizacji na odległość do 1km  <wykopy> 13*(1.2*1.2*1.9)+122.0*(0.8*1.6)+95.0*(0.5*1.4)+26.0*(0.5*1.4)+65.0*(0.5*1.4) <wykopy> 6*(1.2*1.2*1.8)+6.0*0.4*0.4 <wykopy> 390.0*0.60+480.0*0.15+221.0*0.30*0.30+221.0*0.2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 321.93 16.51 336.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.38</b>
6 d.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 9km/ Krotność = 18  675.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 675.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.38</b>
7 d.1	KSNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1	KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.  0.42*1	mp mp	 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
9 d.1	KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  0.45*1	mp mp	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
10 d.1	KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  1.35*1	mp mp	 1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
11 d.1	KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13  poz.8	mp mp	 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
12 d.1	KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13  poz.9+poz.10	mp mp	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
13 d.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm /beton C8/10/  <wpust drogowy> 1.0*1.0*0.15*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
14 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm /z piasku/  0.15*(122.0*0.4+95.0*0.3+26.0*0.3+65.0*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.69	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.69</b>
16	KNNR 4 d.1 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /studnie systemowe fi 425mm do KS - pokrywa żeliwna D400kN/  13	szt  szt	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
17	KNNR 4 d.1 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm /kolektor KS fi 200mm - ułożenie wraz z próbą szczelności/  122.0	m  m	  122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
18	KNNR 4 d.1 1711-01 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur betonowych - rurociągi o śr. 150 mm /przelączka KS z rur PCV fi 160mm do budynków wraz z próbą szczelności/  95.0	m  m	  95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
19	KNNR 4 d.1 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm /wraz z próbą szczelności/  26.0	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
20	KNNR 4 d.1 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) /wraz z próbą szczelności/  65.0	m  m	  65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
21	KNNR 4 d.1 1010-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm /docelowo - zasowy wodociągowe + nawiertki/  4	złącz.  złącz.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR AT-03 d.1 0401-01 analogia	Odwodnienie liniowe D400kN na ławie betonowej C12/15  6.0	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II /piaskiem/  <wykopy> 16.51+336.94 <odliczenia> -(0.9+6*3.14*0.7*0.7*0.25*1.6+15.69+6.0*0.2*0.25+13*3.14*0.43*0.43*0.25*1.9+122.0*3.14*0.2*0.2*0.25) <odliczenia> -(95.0*3.14*0.16*0.16*0.25+26.0*3.14*0.11*0.11*0.25+65.0*3.14*0.07*0.07*0.25+209.32*0.15)	m³  m³ m³	  353.45 -28.00 -33.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.65</b>
24	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/  <droga> 390.0+480.0 <odtworzenia> 209.32	m²  m² m²	  870.00 209.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1079.32</b>
25	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km  40.0*0.3*0.15+10.0*0.3*0.08+30.0*0.08	m³  m³	  4.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
26	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4  4.44	m³  m³	  4.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
27	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania odpadów drogowych /wysypisko/  <beton> 4.44*2.3	t  t	  10.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.21</b>
28	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania urobku z wykopów /wysypisko/  <ziemia> 675.38*1.7	t  t	  1148.15	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1148.15</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty zasadnicze</b>			
29	KNR 2-31	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	<krawężniki> 221.0*0.09	m <sup>3</sup>	19.89	
		<ściek> (221.0*0.25)*0.20	m <sup>3</sup>	11.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.94</b>
30	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej /docelowo krawężnik granitowy 15x30cm/	m		
d.2	0402-03				
	analogia	221.0	m	221.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.00</b>
31	KNNR 6	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki /kostka granitowa 8x8cm/	m		
d.2	0608-03				
	analogia	221.0	m	221.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.00</b>
32	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka z dowozu o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02				
	analogia	390.0	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
33	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01				
		390.0	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
34	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04				
		390.0	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
35	KNNR 6	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm /docelowo nawierzchnia z kamienia polnego - otaczaki/	m <sup>2</sup>		
d.2	0205-05				
	analogia	390.0	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
36	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06				
		<droga> 480.0	m <sup>2</sup>	480.00	
		<odtworzenia> 13*1.2*1.2+122.0*0.8+95.0*0.5+26.0*0.5+65.0*0.5	m <sup>2</sup>	209.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.32</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-01				
		200.0	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
41	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu /dalsze 5cm/ Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-02				
		200.0	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
42	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia /trawa naturalna z rolki gr.2,5cm/	m <sup>2</sup>		
d.3	0210-01				
		200.0	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>