

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : DROGI GMINNE I WEWNĘTRZNE GŁUCHOŁAZ PRZEBUDOWA ZJAZDU  
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁAZY UL. BOCZNA OD REYMONTA  
INWESTOR : BURMISTRZ GŁUCHOŁAZY  
ADRES INWESTORA : 48-300 GŁUCHOŁAZY UL. RYNEK 15  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kuzlik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Kuzlik  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D-01.00.00				
		25/1000	km	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pod poszerzenie drogi	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0203-09				
	D-02.00.00	115*0.65+50*0.43	m <sup>3</sup>	96.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
3	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0208-07				
	D-02.00.00	115*0.65+50*0.43	m <sup>3</sup>	96.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
4	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0210-04				
		Krotność = 16			
		115*0.65+50*0.43	m <sup>3</sup>	96.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
5	kalkulacja	Oплата składowiskowa	m		
d.2	własna				
	analiza indywidualna				
		115*0.65+50*0.43*1.9	m	115.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.600</b>
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Wybudowanie nawierzchni całej trasy</b>			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod jezdnią	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03				
	D-04.01.01:				
	04.03.01				
		115+50	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01				
	D-04.01.01:	pod drogę			
	04.03.01	Krotność = 3			
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01				
	D-04.01.01:	pod chodnik			
	04.03.01	Krotność = 2			
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod drogę	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01				
	D-04.04.02				
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm pod drogę	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-04				
	D-04.04.02	Krotność = 0.67			
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01				
	D-04.04.02	Krotność = 0.67			
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-04				
	D-04.04.02	Krotność = 0.67			
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wyożem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01				
	D-01.02.04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
14	KNNR 6 d.3 1005-07 D-05.03.05	Skropienie lepikiem bitumicznym nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
15	KNNR 6 d.3 0110-02 D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
16	KNNR 6 d.3 0308-01 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wraz z położeniem Geokompozytu PGM - G50/50	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
17	KNNR 6 d.3 0309-02 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na podsypce piaskowej 5 cm	m <sup>3</sup>		
		40*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
19	KNR 2-31 d.3 0403-02 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		Istniejąca sieć kanalizacyjna szt 3	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Dodatkowa kanalizacja deszczowa</b>			
22	KNR-W 2- d.4 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>		
		20.5*2.5*1	m <sup>3</sup>	51.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.250</b>
23	KNR-W 2- d.4 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
24	KNR 2-01 d.4 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m <sup>3</sup>		
		20.5*0.5*0.5-20.5*3.14*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	3.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.677</b>
25	KNR 2-01 d.4 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		20.5*2.5*1-20.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	46.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.125</b>
26	KNR 2-01 d.4 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	5.125	
		20.5*0.5*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
27	kalkulacja d.4 własna kalk. własna	Oplata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t		
		20.5*0.5*0.5	t	5.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Roboty telekomunikacyjne rozbiórkowe</b>			
28	KNR 5-01 d.5 0503-07	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6/36	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-01 d.5 0503-04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/66	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 5-01 d.5 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w bloku, 3 otw.w ciągu kan.	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
31	KNR 5-01 d.5 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
32	KNR 5-01 d.5 0117-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 5-01 d.5 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 5-01 d.5 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w bloku, 3 otw.w ciągu kan.	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 5-01 d.5 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
36	KNR 5-01 d.5 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w bloku, 3 otw.w ciągu kan.	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
37	KNR 5-01 d.5 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty telekomunikacyjne montażowe</b>			
38	KNR 5-01 d.6 0402-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-6/35 wieloelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 5-01 d.6 0402-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2/66 wieloelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 5-01 d.6 0402-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1/67 wieloelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 5-01 d.6 0107-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPCW 110/ w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
42	KNR 5-01 d.6 0107-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPCW 110/5,0 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR 5-01 d.6 0107-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEP-M 110/5,5 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	KNR 5-01 d.6 0602-09	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50X4X0,5 o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-01 d.6 0602-09	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 35X4X0,5 o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 21	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
46	KNR 5-01 d.6 0602-09	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 35X4X0,5 o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	KNR 5-01 d.6 0602-09	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15X4X0,5 o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
48	KNR 5-01 d.6 0602-08	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10X4X0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	KNR 5-01 d.6 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5X4X0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	KNR 5-01 d.6 0602-09	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 35X4X0,5 o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51	KNR 5-01 d.6 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5X4X0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
52	KNR 5-01 d.6 1009-12	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 100 parach 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 5-01 d.6 1009-11	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 70 parach 3	złącz.		
			złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 5-01 d.6 1009-07	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 10 parach 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR 5-01 d.6 1303-09	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli o powłokach termoplastycznych w kanalizacji o śr. pow. 50 mm 1	odc.10 0m		
			odc.10 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 5-01 d.6 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach 2	odc.		
			odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR 5-01 d.6 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach 3	odc.		
			odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR 5-01 d.6 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 4	odc.		
			odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>