

**Inwestor:**

Urząd Gminy Popów  
Zawady ul. Częstochowska 6  
42-110 Popów

**Wykonawca:**

WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45233124-4

Nazwa budowy : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

Obiekt : ZAWADY ul. TURYSTYCZNA

Rodzaj robót : ROBOTY DROGOWE

**Załączniki:**

Podstawa opracowania : KNR 2-01I, KNR 2-31I, KNR 5-10

Sporządził:  
mgr Waldemar Czekala

Częstochowa, wrzesień 2008 r

<b>1</b>	<b>I. PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>
----------	--

1	KNR 2-011 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	krotność 1,00	obmiar 0,32 km	ilość 0,32	
---	--	------------------	-------------------	---------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	0,32				0,32

2	KNR 2-011 0228-05-060 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 100 KM. Grunt kategorii III	krotność 1,00	obmiar 131,40 m3	ilość 131,40	
---	---	------------------	---------------------	-----------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	wykop wg. tabeli robót ziemnych z przemieszczeniem do 10 m:				
2.	131,4				131,40

3	KNR 2-011 0229-0201-060 Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III	krotność 1,00	obmiar 32,40 m3	ilość 32,40	
---	---	------------------	--------------------	----------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	ilość wg tabeli robót ziemnych :				
2.	32,4				32,40

4	KNR 2-011 0229-0401-060 Przemieszczanie mas ziemnych spycharkami 74kW/100KM. Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m przemieszczania gruntu w przedziałach pon.10-30m. Grunt kat .I-II	krotność 1,00	obmiar 90,70 m3	ilość 90,70	
---	--	------------------	--------------------	----------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	ilość wg tabeli robót ziemnych :				
2.	49,1+41,6				90,70

5	KNR 2-011 0235-0201-060 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV	krotność 1,00	obmiar 123,10 m3	ilość 123,10	
---	--	------------------	---------------------	-----------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	49,1+41,6+32,4				123,10

6	<i>KNR 2-011 0237-0302-060 Zagęszczenie nasypów walcami samozjezdnymi statycznymi 10 t. Grunt sypki kategorii I-III</i>	<i>krotność 1,00</i>	<i>obmiar 123,10 m3</i>	<i>ilość 123,10</i>	
---	---	--------------------------	-----------------------------	-------------------------	--

7	<i>KNR 2-011 0212-0301-060 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi zmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III - nadwyżka gruntu do wywozu</i>	<i>krotność 1,00</i>	<i>obmiar 840,10 m3</i>	<i>ilość 840,10</i>	
---	---	--------------------------	-----------------------------	-------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	grunt z korytowania :				
2.	1792*0,40				716,80
3.	korytowanie pod zjazdami :				
4.	72,0*0,20				14,40
5.	nadmiar z rowu :				
6.	108,9				108,90
7.					-----
8.	Suma				840,10

<b>2</b>	<b>II. PODBUDOWA</b>
----------	----------------------

8	<i>KNR 2-311 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryta z jednoczesnym zagęszczeniem podłoża na całej szerokości jezdni . Głębokość uśredniona 20 cm. Kategoria gruntu I- IV</i>	<i>krotność 1,00</i>	<i>obmiar 1 792,00 m2</i>	<i>ilość 1 792,00</i>	
---	--	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Podbudowa + obustronna odsadzka :				
2.	(5,00+2*0,30)*320				1 792,00

9	<i>KNR 2-311 0106-0301-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie miałem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>krotność 1,00</i>	<i>obmiar 1 792,00 m2</i>	<i>ilość 1 792,00</i>	
---	--	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(5,00+2*0,30)*320,0				1 792,00

10	<i>KNR 2-311 0106-0401-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie miałem kamiennym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	<i>krotność 9,00</i>	<i>obmiar 1 792,00 m2</i>	<i>ilość 16 128,00</i>	
----	---	--------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

11	<i>KNR 2-311 0114-05-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego.</i> <i>Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1 792,00 m2	<i>ilość</i> 1 792,00	
----	--	-------------------------	---------------------------------	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1792				1 792,00

12	<i>KNR 2-311 0114-06-050</i> <i>Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i>	<i>krotność</i> 5,00	<i>obmiar</i> 1 792,00 m2	<i>ilość</i> 8 960,00	
----	--	-------------------------	---------------------------------	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1792,0				1 792,00

<b>3</b>	<b>III. NAWIERZCHNIA</b>
----------	--------------------------

13	<i>KNR 2-311 1004-07-050</i> <i>Skropienie podbudowy nawierzchni drogowych asfaltem</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1 696,00 m2	<i>ilość</i> 1 696,00	
----	--	-------------------------	---------------------------------	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(5,00+2*0,15)*320,0				1 696,00

14	<i>KNR 2-311 0310-01-050</i> <i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.</i> <i>Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	<i>krotność</i> 0,75	<i>obmiar</i> 1 696,00 m2	<i>ilość</i> 1 272,00	
----	--	-------------------------	---------------------------------	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(5,00+2*0,15)*320				1 696,00

15	<i>KNR 2-311 0310-05-050</i> <i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.</i> <i>Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1 600,00 m2	<i>ilość</i> 1 600,00	
----	--	-------------------------	---------------------------------	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	5,00*320,0				1 600,00

16	<i>KNR 2-311 0204-03-050</i> <i>Wzmocnienie obustronnych poboczy gruntowych warstwa tłucznia gr. 10 cm po zagęszczeniu - analogia</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 616,00 m2	<i>ilość</i> 616,00	
----	--	-------------------------	----------------------------	------------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	320,0*1,0				320,00
2.	pomniejszenie o pow. zjazdów na posesje :				
3.	(320*1,0)-(4,0*1,0*6)				296,00
4.					-----
5.	Suma				616,00

4	<b>IV. ROBOTY RÓŻNE</b>
---	-------------------------

17	<i>KNR 2-311 0101-07-050</i> Ręczne wykonywanie koryta całej szerokości zjazdu na posesje . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 72,00 m2	<i>ilość</i> 72,00	
----	--	-------------------------	---------------------------	-----------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(3,0*4,0)*6				72,00

18	<i>KNR 2-311 0203-01-050</i> Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni zjazdu. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 72,00 m2	<i>ilość</i> 72,00	
----	---	-------------------------	---------------------------	-----------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	72,0				72,00

19	<i>KNR 2-311 0203-02-050</i> Doplata za każdy dalszy 1 cm	<i>krotność</i> 2,00	<i>obmiar</i> 72,00 m2	<i>ilość</i> 144,00	
----	--	-------------------------	---------------------------	------------------------	--

20	<i>KNR 2-011 0701-02-040</i> Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III - odkrywka kabla energetycznego	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 80,00 m	<i>ilość</i> 80,00	
----	---	-------------------------	--------------------------	-----------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	odkrywka od hekt. 0+00 do 0+80 :				
2.	80,0				80,00

21	<i>KNR 5-10 0303-03-040</i> Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rury typu Arota	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 80,00 m	<i>ilość</i> 80,00	
----	--	-------------------------	--------------------------	-----------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	80,0				80,00

22	<i>KNR 2-011 0704-02-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 80,00 m	<i>ilość</i> 80,00	
----	--	-------------------------	--------------------------	-----------------------	--

23	<i>KNR 2-011 0310-01-060</i> <i>Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 0,4 m i głębokości do 0,6 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II - rów jednostronny</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 108,90 m <sup>3</sup>	<i>ilość</i> 108,90	
----	--	-------------------------	--	------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(1,25+0,40)/2*0,6*220				108,90

24	<i>KNR 2-011 0510-01-050</i> <i>Humusowanie z obsianiem skarpi przy grubości warstwy humusu 5 cm</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1 540,00 m <sup>2</sup>	<i>ilość</i> 1 540,00	
----	---	-------------------------	--	--------------------------	--

**obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	(0,60+0,40+0,6,0)*220				1 540,00

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00/1	Tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	155,2320		
2.	0	1020302	Olej napędowy do silników	kg	30,5280		
3.	0	1040002	Asfalt drogowy stały D-200,D-300	kg	864,9600		
4.	1	1600514	Kruszywo min.łamane 31,5-60mm,tłuczeń	t	760,1664		
5.	0	1600600	Miał kamienny	t	462,5152		
6.	0	1603001	Mieszanka min-asfaltowa,grysowa,zamknięta	t	122,4000		
7.	0	1603002	Mieszanka min-asfaltowa,grysowa,cz.zamkn.	t	126,5640		
8.	0	1690100	Żużel paleniskowy	m <sup>3</sup>	13,3200		
9.	0	3930000	Woda	m <sup>3</sup>	65,1584		
10.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m <sup>3</sup>	0,0333		
11.	0	3990400	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	80,0800		
12.	0	3990799	Nasiona traw	kg	18,4800		
13.	1	5631299	Rury przepustowe z PCW (Arota)	m	83,2000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				