

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: **Budowa chodnika w ciągu ul.Bajera w Dymaczewie Starym**  
Obiekt: **Chodnik lewostronny na odcinku od km 0+630,00 do km 1+025,60**  
Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Inwestor: Gmina Mosina  
Pl.20 Października 1  
62-050 Mosina

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 10-09-2013

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul.Bajera w Dymaczewie Starym  
Obiekt: Chodnik lewostronny na odcinku od km 0+630,00 do km 1+025,60  
Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
Pl.20 Października 1  
62-050 Mosina

### 1. Opis robót:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa chodnika w ciągu ul.Bajera w Dymaczewie Starym od km 0+630,00 do km 1+025,60.

Zakres robót obejmuje wykonanie jednostronnego chodnika o szerokości całkowitej razem z krawężnikami wynoszącej 1,50 m.

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej beżowej gr.8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej. Podbudowa z betonu o wytrzymałości  $R_m=7,5\text{MPa}$  gr.10 cm.

Nawierzchnia zjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej beżowej gr.8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej. Podbudowa z betonu C8/10 gr.12 cm.

Od strony jezdni gruntowej zaprojektowano krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.

Od strony posesji zaprojektowano opornik betonowy 8x30 na ławie betonowej z betonu C12/15.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul.Bajera w Dymaczewie Starym  
Obiekt: Chodnik lewostronny na odcinku od km 0+630,00 do km 1+025,60  
Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
Pl.20 Października 1  
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

10-09-2013

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 
- 1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**
  - 2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE**
  - 3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE**
  - 4 CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE**
    - 4.1 Chodniki
    - 4.2 Zjazdy na posesje
  - 5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA**
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul. Bajera w Dymaczewie Starym  
 Obiekt: Chodnik lewostronny na odcinku od km 0+630,00 do km 1+025,60  
 Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
 Pl.20 Października 1  
 62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			10-09-2013	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
<b>1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	1	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie utwardzeń z płyt betonowych 35x35 cm lub kostki brukowej i przekazanie właścicielom posesji	m <sup>2</sup>		20,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Przy podejściach do posesji	20,0			20,00
1	2	KNR 231-08-01-01-00	Rozebranie nawierzchni betonowej przed wjazdami do posesji	m <sup>2</sup>		10,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Przy wjazdami do posesji	10,0			10,00
1	3	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		1,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		10,0*0,12			1,20
1	4	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>		1,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		1,20			1,20
<b>2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	5	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		0,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		395,60/1000			0,40
2	6	N001-02-01-07-10 + 02-08-02	Wykonanie wykopów w gruncie kat 1-2 z wywozem i ewentualną opłatą za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		26,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Ilość z tabeli robót ziemnych	26,65			26,65
2	7	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta na całej szer chodników i zjazdów głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>		620,98
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Chodnik	414,62			414,62
	2	Zjazdy	105,30			105,30
	3	Pod tawy krawężnikowe	0,20*400,0			80,00
	4	Pod tawy opornika	0,20*105,30			21,06
2	8	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 2 cm na konstrukcję chodnika, do grubości 22 cm. Krotność=0,4	m <sup>2</sup>		515,68
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Chodnik	414,62			414,62
	2	Pod tawy krawężnikowe	0,20*400,0			80,00
	3	Pod tawy opornika	0,20*105,30			21,06
2	9	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 4 cm na konstrukcję zjazdów, do grubości 24 cm. Krotność=0,8	m <sup>2</sup>		105,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zjazdy	105,30			105,30
2	10	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężniki, oporniki i tawy betonowe w gruncie kategorii 1-4	metr		801,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		400,0+401,23			801,23
2	11	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10	Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>		270,93
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		515,68*0,32+105,30*0,34+801,23*0,35*0,25			270,93
<b>3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE</b>						
3	12	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>		23,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			400,0*0,0575
3	13	N006-04-01-03-00	Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	metr	400,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przy chodniku w ul. Bajera		395,60-17,0
		2	Przy chodniku: zjazd w ul. Podgórną		2*3,14*6,0/4*2+1,0+1,50
3	14	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	21,06
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			401,23*0,0525
3	15	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	metr	401,23
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przy chodniku w ul. Bajera		395,60-17,0+1,50+1,50
		2	Przy chodniku: zjazd w ul. Podgórną		2*3,14*4,50/4*2+1,0+1,50+1,50+1,50
<b>4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE</b>					
<b>4.1 Chodniki</b>					
4.1	16	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu o wytrzymałości min. Rm=7,5 MPa	m <sup>2</sup>	414,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			414,62
4.1	17	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa z betonu o wytrzymałości min. Rm=7,5 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m <sup>2</sup>	-414,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			-414,62
4.1	18	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka bez fazowa w kolorze szarym.	m <sup>2</sup>	414,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ul. Bajera		1,30*(395,60-17,0)
		2	Potrącenia: zjazdy		-105,30
		3	Ul. Podgórną		1,30*(2*3,14*6,0)/4*2+1,30*(1,0+1,50)
<b>4.2 Zjazdy na posesje</b>					
4.2	19	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm, beton C8/10	m <sup>2</sup>	105,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			105,30
4.2	20	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka bez fazowa w kolorze grafitowym.	m <sup>2</sup>	105,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,30*(4,0*3+8,0+8,0+4,0*6+19,0+4,0+6,0)
<b>5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA</b>					
5	21	KNR 510-03-03-01-00	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT ø 50 dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury	metr	58,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5,0*3+9,0+9,0+5,0*5
5	22	KNR 231-14-06-05-00	Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3
5	23	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	5,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5
5	24	KNR 231-01-03-04-00	Niwelacja terenu (pasa drogowego) po zakończeniu robót z ewentualnym uzupełnieniem ubytków ziemią z korytowania	m <sup>2</sup>	1230,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,0*(400,0+10,0)

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul.Bajera w Dymaczewie Starym  
 Obiekt: Chodnik lewostronny na odcinku od km 0+630,00 do km 1+025,60  
 Rodzaj robót: Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
 Pl.20 Października 1  
 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

10-09-2013

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	1	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie utwardzeń z płyt betonowych 35x35 cm lub kostki brukowej i przekazanie właścicielom posesji	m <sup>2</sup>	20,00	.....	.....
1	2	KNR 231-08-01-01-00 Rozebranie nawierzchni betonowej przed wjazdami do posesji	m <sup>2</sup>	10,00	.....	.....
1	3	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	1,20	.....	.....
1	4	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	1,20	.....	.....
<b>2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	5	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,40	.....	.....
2	6	N001-02-01-07-10 + 02-08-02 Wykonanie wykopów w gruncie kat 1-2 z wywozem i ewentualną opłatą za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>	26,65	.....	.....
2	7	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta na całej szer chodników i zjazdów głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	620,98	.....	.....
2	8	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 2 cm na konstrukcję chodnika, do grubości 22 cm. Krotność=0,4	m <sup>2</sup>	515,68	.....	.....
2	9	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 4 cm na konstrukcję zjazdów, do grubości 24 cm. Krotność=0,8	m <sup>2</sup>	105,30	.....	.....
2	10	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod krawężniki, oporniki i ławy betonowe w gruncie kategorii 1-4	metr	801,23	.....	.....
2	11	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10 Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	270,93	.....	.....
<b>3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE</b>						
3	12	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	23,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	13	N006-04-01-03-00 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	metr	400,00	.....	.....
3	14	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	21,06	.....	.....
3	15	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	metr	401,23	.....	.....
<b>4 CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE</b>						
<i>4.1 Chodniki</i>						
4.1	16	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu o wytrzymałości min.Rm=7,5 MPa	m <sup>2</sup>	414,62	.....	.....
4.1	17	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa z betonu o wytrzymałości min.Rm=7,5 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m <sup>2</sup>	-414,62	.....	.....
4.1	18	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka bez fazowa w kolorze szarym.	m <sup>2</sup>	414,62	.....	.....
<i>4.2 Zjazdy na posesje</i>						
4.2	19	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm, beton C8/10	m <sup>2</sup>	105,30	.....	.....
4.2	20	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka bez fazowa w kolorze grafitowym.	m <sup>2</sup>	105,30	.....	.....
<b>5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA</b>						
5	21	KNR 510-03-03-01-00 Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT ø 50 dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury	metr	58,00	.....	.....
5	22	KNR 231-14-06-05-00 Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej	szt	3,00	.....	.....
5	23	KNR 231-14-06-04-00 Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	5,00	.....	.....
5	24	KNR 231-01-03-04-00 Niwelacja terenu (pasa drogowego) po zakończeniu robót z ewentualnym uzupełnieniem ubytków ziemią z korytowania	m <sup>2</sup>	1230,00	.....	.....
<b>OGÓLEM KOSZTORYS</b>						.....