

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojsć, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina**  
Obiekt: **Nawierzchnie utwardzone: parking, chodniki, plac do tańczenia**  
Rodzaj robót: **Drogowe**  
Lokalizacja: **Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2**

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 08-04-2019

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
Budowa: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojeżdź, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina  
Obiekt: Nawierzchnie utwardzone: parking, chodniki, plac do tańczenia  
Rodzaj robót: Drogowe  
Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2  
Inwestor: Gmina Mosina  
Pl.20 Października 1  
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

---

---

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

---

---

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**
  - 2 ROBOTY ZIEMNE**
  - 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI**
  - 4 POBBUDOWY I NAWIERZCHNIE**
    - 4.1 *Jezdnia manewrowa, parkingi*
    - 4.2 *Chodniki*
    - 4.3 *Plac do tańczenia*
  - 5 ROBOTY INNE**
-

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojsć, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina

Obiekt: Nawierzchnie utwardzone: parking, chodniki, plac do tańczenia

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2

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

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	1	KNR 231-08-01-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki, płytek chodnikowych i innych materiałów o średniej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		30,0		30,00
1	2	KNR 231-08-05-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	38,51
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(22,25+8,56)*1,25		38,51
1	3	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8,50		8,50
1	4	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8,50*0,0875		0,74
1	5	KNR 401-01-08-19-00	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	7,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		30,0*0,10		3,00
		2		38,51*0,08		3,08
		3		8,50*0,15*0,30+0,74		1,12
1	6	KNR 201-01-21-02-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	HA	0,04
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(173,45+208,41)/10000		0,04
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	7	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 - pod jezdnię manewrową i parking	m <sup>2</sup>	173,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Pod jezdnię manewrową i parking (razem z ławami pod krawężniki) 21,10*5,0+6,0*8,0+0,5*2,0*2,0+0,5*1,0*1,0+49,87*0,35		173,45
2	8	KNR 231-01-01-02-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 25 cm do średniej głębokości 45 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	173,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		173,45		173,45
2	9	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 - pod chodniki i krąg taneczny	m <sup>2</sup>	208,41
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Pod chodniki (razem z opornikami) 7,0*1,27+7,36*1,27+2,0*2,2+6,2*2,85+15,04*1,27+2,63*4,31+6,41*1,27+1,85*1,27+0,57+1,38+0,51+2,32+24,80*1,27+5,0*1,27+130,69*0,30		163,07
		2		Pod krąg taneczny (razem z opornikami) 3,14*3,80*3,80		45,34
2	10	KNR 201-02-03-02-10	D-04.01.01	Wywóz ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	119,73
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		173,45*0,45		78,05
		2		208,41*0,20		41,68

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI</b>						
3	11	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik 15x30 cm, beton C12/15	m <sup>3</sup> 2,99
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			49,87*0,06	2,99
3	12	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 49,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			8,5+7,62+5,0+21,1+5,0+1,0+1,65	49,87
3	13	KNR	231-04-03-07-00	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr 9,02
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			2,55+3,79+2,68	9,02
3	14	KNR	231-04-01-04-00	D-08.03.01	Rowek pod opornik 8x30 o wym 15x30 cm w gruncie kategorii 1-4	metr 130,69
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			130,69	130,69
3	15	KNR	231-04-02-04-00	D-08.03.01	Ława pod opornik 8x30 cm, beton C12/15	m <sup>3</sup> 6,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			130,69*0,0525	6,86
3	16	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Opornik betonowy 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 130,69
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodniki		7,43+1,8+1,28+1,03+0,64+2,69+1,5+5,68+15,21+2,9+24,63+8,4+0,65+24,78+6,65+2,5	107,77
		2	Krąg taneczny		2*3,14*3,65	22,92

**4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE***4.1 Jezdnia manewrowa, parkingi*

4.1	17	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			21,10*5,0+6,0*8,0+0,5*2,0*2,0+0,5*1,0*1,0	156,00
4.1	18	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, grub 12 cm	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			21,10*5,0+6,0*8,0+0,5*2,0*2,0+0,5*1,0*1,0	156,00
4.1	19	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do 18 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			156,0	156,00
4.1	20	KNR	231-01-14-07-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pośredniej z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			156,0	156,00
4.1	21	KNR	231-01-14-08-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pośredniej z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			156,0	156,00
4.1	22	KNNR	N006-05-02-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup> 156,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			156,0	156,00

*4.2 Chodniki*

4.2	23	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> 123,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			7,0*1,27+7,36*1,27+2,0*2,2+6,2*2,85+15,04*1,27+2,63*4,31+6,41*1,27+1,85*1,27+0,57+1,38+0,51+2,32+24,80*1,27+5,0*1,27	123,86
4.2	24	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m <sup>2</sup> 123,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			123,86	123,86
4.2	25	KNNR	N006-05-02-04-00	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup> 123,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			123,86	123,86

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>4.3 Plac do tańczenia</b>						
4.3	26	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> 38,47
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			3,14*3,5*3,5	38,47
4.3	27	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm m <sup>2</sup>	38,47
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			38,47	38,47
4.3	28	KNNR	N006-05-02-04-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup> 38,47
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			38,47	38,47
<b>5 ROBOTY INNE</b>						
5	29	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych kraterk ściekowych	szt 1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1	1,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojść, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina

Obiekt: Nawierzchnie utwardzone: parking, chodniki, plac do tańczenia

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2

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

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>							
1	1	KNR	231-08-01-01-00 D-01.02.04				
			Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki, płytek chodnikowych i innych materiałów o średniej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
1	2	KNR	231-08-05-01-00 D-01.02.04				
			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	38,51	.....	.....
1	3	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04				
			Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,50	.....	.....
1	4	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04				
			Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,74	.....	.....
1	5	KNR	401-01-08-19-00 D-01.02.04				
			Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	7,20	.....	.....
1	6	KNR	201-01-21-02-00 D-01.01.01				
			Roboty pomiarowe	HA	0,04	.....	.....
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>							
2	7	KNR	231-01-01-01-00 D-04.01.01				
			Wykonanie koryta o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 - pod jezdnię manewrową i parking	m <sup>2</sup>	173,45	.....	.....
2	8	KNR	231-01-01-02-00 D-04.01.01				
			Wykonanie koryta w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 25 cm do średniej głębokości 45 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	173,45	.....	.....
2	9	KNR	231-01-01-01-00 D-04.01.01				
			Wykonanie koryta o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 - pod chodniki i krąg taneczny	m <sup>2</sup>	208,41	.....	.....
2	10	KNR	201-02-03-02-10 D-04.01.01				
			Wywóz ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	119,73	.....	.....
<b>3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI</b>							
3	11	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01				
			Ława pod krawężnik 15x30 cm, beton C12/15	m <sup>3</sup>	2,99	.....	.....
3	12	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01				
			Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	49,87	.....	.....
3	13	KNR	231-04-03-07-00 D-08.01.01				
			Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr	9,02	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	14	KNR	231-04-01-04-00 D-08.03.01 Rowek pod opornik 8x30 o wym 15x30 cm w gruncie kategorii 1-4	metr	130,69	.....	.....
3	15	KNR	231-04-02-04-00 D-08.03.01 Ława pod opornik 8x30 cm, beton C12/15	m <sup>3</sup>	6,86	.....	.....
3	16	KNR	231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,69	.....	.....

#### 4 POBUDOWY I NAWIERZCHNIE

##### 4.1 Jezdnia manewrowa, parkingi

4.1	17	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....
4.1	18	KNR	231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, grub 12 cm	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....
4.1	19	KNR	231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do 18 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....
4.1	20	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy pośredniej z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....
4.1	21	KNR	231-01-14-08-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy pośredniej z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....
4.1	22	KNNR	N006-05-02-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup>	156,00	.....	.....

##### 4.2 Chodniki

4.2	23	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	123,86	.....	.....
4.2	24	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m <sup>2</sup>	123,86	.....	.....
4.2	25	KNNR	N006-05-02-04-00 D-05.03.23 Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup>	123,86	.....	.....

##### 4.3 Plac do tańczenia

4.3	26	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	38,47	.....	.....
4.3	27	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m <sup>2</sup>	38,47	.....	.....
4.3	28	KNNR	N006-05-02-04-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka szara	m <sup>2</sup>	38,47	.....	.....

#### 5 ROBOTY INNE

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	29	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS									.....