

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: **Budowa zatok postojowych dla autobusów w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Mostowej w Mosinie**
Rodzaj robót: **Roboty drogowe**
Lokalizacja: **Mosina, ul. Mostowa**
Działki nr ewid. 3132, 1681/3 obręb Mosina, droga powiatowa nr 2463P Mosina-Grabianowo

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

Sporządzający: Biuro Kosztorysowe DELTA
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul. Pożegowska 27A

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 26-04-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa zatok postojowych dla autobusów w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Mostowej w Mosiniejskości Krosinko

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Lokalizacja: Mosina, ul. Mostowa
Działki nr ewid. 3132, 1681/3 obręb Mosina, droga powiatowa nr 2463P Mosina-Grabianowo

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

PRZEDMIAR

Strona 1

26-04-2018

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - 2 Roboty ziemne
 - 3 Obrzeża, krawężniki
 - 4 Podbudowa i nawierzchnia
 - 5 Inne roboty
 - 6 Oznakowanie
 - 7 Elementy małej architektury
 - 8 Zieleń
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa zatok postojowych dla autobusów w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Mostowej w Mosiniejszczyźnie Krosinko

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Lokalizacja: Mosina, ul. Mostowa
Działki nr ewid. 3132, 1681/3 obręb Mosina, droga powiatowa nr 2463P Mosina-Grabianowo

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

PRZEDMIAR				Strona 1		26-04-2018	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
1	1	KNR 221-01-05-04-00	D-01.01.01a	Wykopanie drzew z bryłą korzeniową w celu przesadzenia	szt	2,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		2		2,00	
1	2	KNR 221-03-02-05-00	D-01.01.01a	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1-3, dół głębokości do 0,5 m z całkowitą zaprawą ziemią. Drzewa uprzednio wykopane	szt	2,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		2		2,00	
1	3	KNR 201-01-21-02-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,07	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		700,0/10000		0,07	
1	4	KNR 231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	437,20	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		70,20+367,0		437,20	
1	5	KNR 231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	107,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		25,0+78,0+4,0		107,00	
1	6	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,80	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		34,5+6,3+65,0		105,80	
1	7	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	6,35	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		105,80*0,06		6,35	
1	8	KNR 231-08-14-01-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	306,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		40,2+2,5+3,3+3,4+16,0+5,7+32,2+31,6+3,5+21,4+26,7+6,5+6,5+30,5+10,4+57,4+6,7+1,5		306,00	
1	9	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04	Zdjęcie znaku drogowego	szt	4,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		4		4,00	
1	10	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		4		4,00	
1	11	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki na środki transportowe	m³	49,72	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		(437,20*0,05+107,0*0,08+105,80*0,15*0,30+6,35+306,0*0,06*0,20)*1,1		49,72	
1	12	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05	D-01.02.04	Wywóz gruzu samochodem wywrotką wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	49,72	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		49,72		49,72	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2 Roboty ziemne						
2	13	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04	D-02.01.01	Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu pod konstrukcję projektowanej nawierzchni. Załadunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	198,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod zatoki postojowe		0,35*206,30		72,21
		2 Pod zjazdy na posesję		0,26*193,5		50,31
		3 Pod chodniki		0,26*291,0		75,66
2	14	KNR 231-01-03-01-00	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m ²	690,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod zatoki postojowe		98,60+107,70		206,30
		2 Pod zjazdy na posesję		193,5		193,50
		3 Pod chodniki		291,0		291,00
3 Obrzeża, krawężniki						
3	15	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,0+12,5+20,0+2,0+7,4+8,7+20,0+23,4+1,7+4,1		105,80
3	16	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,06 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	metr	93,90
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		33,10+29,20+31,60		93,90
3	17	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,06 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	metr	254,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,3+12,8+8,0+4,9+13,5+31,7+32,3+2,4+5,5+7,2+5,5+8,9+1,5+2,3+1,5+2,5+6,5+1,5+6,5+8,8+6,5+7,7+6,7+0,7+6,6+6,6+1,0+6,7+2,9+6,6+2,0+4,7+4,6+1,5+6,7+3,2+8,7+1,7		254,20
4 Podbudowa i nawierzchnia						
4	18	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C16/20 z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zatoki	m ²	206,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zatoki		98,60+107,70		206,30
4	19	KNR 231-01-09-04-00	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C16/20 z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie warstwy o 12 cm do grubości 24 cm. Krotność=12	m ²	206,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zatoki		206,30		206,30
4	20	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²	291,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodniki		291,0		291,00
4	21	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie warstwy o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	291,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodniki		291,0		291,00
4	22	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 15 cm - wjazdy	m ²	193,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wjazdy		193,50		193,50
4	23	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka czerwona typu domino.	m ²	206,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		98,60+107,70		206,30
4	24	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara typu domino.	m ²	291,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,50*(5,0+6,5+24,0+32,0+42,0)+2,50*1,50*2+1,50*6,50		291,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
4	25	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka grafitowa typu domino.	m ²	193,50
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 193,50		193,50	
5	Inne roboty						
5	26	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	3,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3		3,00	
6	Oznakowanie						
6	27	KNR	231-07-02-02-00	ST-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych 2" ocynkowany	szt	5,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 5		5,00	
6	28	KNR	231-07-03-02-00	ST-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu organizacji ruchu. Znaki średnie odblaskowe, standard II	szt	7,00
		Lp 1	Nazwa A-7, D-1, D-15, D-18, F-10	Obliczenie ilości 1+2+2+1+1		7,00	
6	29	KNR	231-07-06-03-00	ST-07.01.01	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni w technologii cienkowarstwowej	m ²	11,64
		Lp 1	Nazwa P-7a	Obliczenie ilości (37,0+60,0)*0,12		11,64	
7	Elementy małej architektury						
7	30	Kalkulacja indywidualna			Dostawa i montaż ławek żeliwnych z siedziskiem z listew drewnianych lakierowanych o dł.1,80-2,0 m wraz z wykonaniem fundamentów betonowych	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00	
7	31	Kalkulacja indywidualna			Dostawa i montaż poprzez zabetonowanie w podłożu koszy do śmieci	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00	
8	Zieleń						
8	32	KNR	221-02-01-02-00	D-09.01.01	Przekopanie gleby zadarnionej kategorii 1-2	m ²	274,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 274		274,00	
8	33	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Profilowanie (kształtowanie) powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	274,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto pas o szer 1,0 m wzdłuż chodników i wjazdów	Obliczenie ilości 1,0*(6,0*8+5,0*2+5,0*2+6,0*2+9,0+14,0+32,0+43,0)		178,00	
		2	Przyjęto pas o szer 3,0 m wzdłuż odcinka chodnika	3,0*32,0		96,00	
8	34	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m ²	274,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 274,0		274,00	

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa zatok postojowych dla autobusów w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Mostowej w Mosiniejszczyźnie Krosinko

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Lokalizacja: Mosina, ul. Mostowa
Działki nr ewid. 3132, 1681/3 obręb Mosina, droga powiatowa nr 2463P
Mosina-Grabianowo

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

KOSZTORYS

Strona 1

26-04-2018

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
1	1	KNR 221-01-05-04-00 D-01.01.01a	Wykopanie drzew z bryłą korzeniową w celu przesadzenia	szt	2,00	.....	.....
1	2	KNR 221-03-02-05-00 D-01.01.01a	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1-3, dół głębokości do 0,5 m z całkowitą zaprawą ziemią. Drzewa uprzednio wykopane	szt	2,00	.....	.....
1	3	KNR 201-01-21-02-00 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,07	.....	.....
1	4	KNR 231-08-15-06-00 D-01.02.04	Rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	437,20	.....	.....
1	5	KNR 231-08-05-03-00 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	107,00	.....	.....
1	6	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,80	.....	.....
1	7	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	6,35	.....	.....
1	8	KNR 231-08-14-01-00 D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	306,00	.....	.....
1	9	KNR 231-07-03-03-00 D-01.02.04	Zdjęcie znaku drogowego	szt	4,00	.....	.....
1	10	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,00	.....	.....
1	11	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04	Ładunek materiałów z rozbiórki na środki transportowe	m³	49,72	.....	.....
1	12	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05 D-01.02.04	Wywóz gruzu samochodem wywrotką wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	49,72	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2 Roboty ziemne							
2	13	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04	D-02.01.01				
		Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu pod konstrukcję projektowanej nawierzchni. Załadunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent			m ³	198,18	.....
2	14	KNR 231-01-03-01-00	D-04.01.01				
		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2			m ²	690,80	.....
3 Obrzeża, krawężniki							
3	15	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01				
		Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej			metr	105,80	.....
3	16	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01				
		Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,06 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej			metr	93,90	.....
3	17	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01				
		Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,06 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej			metr	254,20	.....
4 Podbudowa i nawierzchnia							
4	18	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b				
		Podbudowa z betonu C16/20 z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zatoki			m ²	206,30	.....
4	19	KNR 231-01-09-04-00	D-04.06.01b				
		Podbudowa z betonu C16/20 z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie warstwy o 12 cm do grubości 24 cm. Krotność=12			m ²	206,30	.....
4	20	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01				
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik			m ²	291,00	.....
4	21	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01				
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie warstwy o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3			m ²	291,00	.....
4	22	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.04				
		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 15 cm - wjazdy			m ²	193,50	.....
4	23	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23				
		Nawierzchnie zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka czerwona typu domino.			m ²	206,30	.....
4	24	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23				
		Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara typu domino.			m ²	291,00	.....
4	25	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23				
		Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka grafitowa typu domino.			m ²	193,50	.....
5 Inne roboty							

