

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: **Remont obustronnych chodników w ciągu drogi powiatowej nr 2463P
na odcinku ulicy Śremskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na
ul.Mostowej do ulicy Kolejowej w miejscowości Mosina**

Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-08-2021

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Remont obustronnych chodników w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Śremskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ulicy Kolejowej w miejscowości Mosina

Rodzaj robót: Roboty drogowe

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

PRZEDMIAR

Strona 1

27-08-2021

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**
 - 2 Roboty ziemne**
 - 3 Krawężniki, obrzeża, ściek**
 - 4 Podbudowy i nawierzchnie**
 - 4.1 Chodniki
 - 4.2 Zjazdy indywidualne na posesje
 - 4.3 Zjazdy publiczne
 - 4.4 Zjazd i plac wyjazdowy przy OSP
 - 5 Odwodnienie placu przy OSP**
 - 6 Roboty pozostałe**
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Remont obustronnych chodników w ciągu drogi powiatowej nr 2463P na odcinku ulicy Śremskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ulicy Kolejowej w miejscowości Mosina

Rodzaj robót: Roboty drogowe

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

PRZEDMIAR				Strona 1		27-08-2021	
				SYKAŁ.			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,53	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			(271,0+257,0)/1000		0,53	
1	2	KNR 231-20-01-04-00	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z rozbiórką odciętych powierzchni jezdni - pod projektowane obrzeże wzdłuż krawędzi zjazdu	metr	40,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Przyjęto		40,0		40,00	
1	3	KNR 231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płytek betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	905,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Wg powierzchni z projektu		618,0+557,0		1175,00	
	2	Minus nawierzchnie z kostki betonowej		-120,0		-120,00	
	3	Minus nawierzchnie bitumiczne		-150,0		-150,00	
1	4	KNR 231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	120,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Chodniki		30,0		30,00	
	2	Zjazdy		90,0		90,00	
1	5	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub do 10 cm	m²	150,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Przyjęto		150,0		150,00	
1	6	KNR 231-08-11-04-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej grub 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m²	223,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Plac przy OSP		(15,50+25,0)/2*11,0+0,25		223,00	
1	7	231-08-02-01-00 + 231-08-02-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, betonu lub kruszywa łamanego o średniej grubości do 30 cm	m²	493,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Nawierzchnie z kostki betonowej		120,0		120,00	
	2	Nawierzchnie bitumiczne		150,0		150,00	
	3	Nawierzchnie z trylinki		223,0		223,00	
1	8	KNR 231-08-02-01-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem lub betonu o grubości do 10 cm - chodniki z płytek	m²	905,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Nawierzchnie z płytek betonowych		905,0		905,00	
1	9	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	122,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Odcinki dotyczące wymiany krawężnika wzdłuż chodników					
	2	Str.prawa		16,0+17,0		33,00	
	3	Str.lewa		38,0		38,00	
	4	Odcinki dotyczące wymiany krawężnika we wjazdach					
	5	Str.prawa		12,0+7,0		19,00	
	6	Str.lewa		32,0		32,00	
1	10	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	metr	528,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		271,0+257,0		528,00
1	11	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki z betonu	m³	30,27
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Krawężniki		122,0*0,075		9,15
		2 Obrzeża		528,0*0,04		21,12
1	12	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Łaładunek gruzu i materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką na samochody	m³	507,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(905,0*0,05+120,0*0,08+150,0*0,10+223,0*0,15+493,0*0,30+905,0*0,10)*1,3		444,21
		2		(122,0*0,15*0,30+528,0*0,08*0,30+30,27)*1,3-0,17		62,79
1	13	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05	D-01.02.04	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	507,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		507,0		507,00
2 Roboty ziemne						
2	14	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04-10 x 9	D-02.01.01	Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu pod konstrukcję projektowanej nawierzchni. Łaładunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m³	198,99
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik		0,33*815,0		268,95
		2 Zjazdy indywidualne		0,38*143,0		54,34
		3 Zjazdy publiczne		0,43*158,0		67,94
		4 Zjazd i plac przy OSP		0,53*282,0		149,46
		5 Minus objętość rozbieranych nawierzchni i podbudów		-(905,0*0,05+120,0*0,08+150,0*0,10+223,0*0,15+493,0*0,30+905,0*0,10)		-341,70
3 Krawężniki, obrzeża, ściek						
3	15	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - odcinki dotyczące wymiany krawężnika wzdłuż chodników	metr	71,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Str.prawa		16,0+17,0		33,00
		2 Str.lewa		38,0		38,00
3	16	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - odcinki dotyczące wymiany krawężnika we wjazdach	metr	51,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Str.prawa		12,0+7,0		19,00
		2 Str.lewa		32,0		32,00
3	17	KNR 231-12-01-04-00	D-08.01.01	Przestawianie krawężnika betonowego wystającego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa krawężników na zjazdach	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		40,0		40,00
3	18	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	metr	211,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zjazdy: str.prawa		4,0*2+5,0+4,50*14		76,00
		2 Zjazdy: str.lewa		4,0*2+25,0+4,0+3,0+5,0*2*5+6,0+13,0+6,0+8,0+6,0+6,0		135,00
3	19	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	metr	391,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik: str.prawa		21,0+21,0+3,0+10,0+14,0+6,0+6,5+12,5+17,0+23,0+23,0+14,0+19,0		190,00
		2 Chodnik: str.lewa		43,0+50,0+35,0+11,5+15,5+10,5+8,5+27,0		201,00
3	20	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - przy bramach wjazdowych budynku OSP	metr	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W bramach		4,0*3		12,00
3	21	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.02	Ława pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15	m³	0,90
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,045*20,0		0,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
3	22	KNR	231-06-08-03-00	D-08.05.02	Ściek śróduliczny dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej grafitowej gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	20,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		20,0		20,00	
3	23	KNR	231-12-09-03-00	D-08.05.02	Przełożenie (regulacja wysokościowa, naprawa) ścieku 2-rzędowego z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Przyjęto	5,0		5,00	
4 Podbudowy i nawierzchnie							
4.1 Chodniki							
4.1	24	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m ²	815,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg powierzchni z projektu	618,0+557,0		1175,00	
		4	Minus zjazdu	-(143,0+158,0)		-301,00	
		5	Minus zjazd do OSP	-59,0		-59,00	
4.1	25	KNR	231-01-04-01-00	D-04.04.02	Warstwa podsypkowa z piasku w korycie wraz z zagęszczeniem do Is>=1,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	815,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		815,0		815,00	
4.1	26	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	815,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		815,0		815,00	
4.1	27	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka typu "cegietka" w kolorze szarym	m ²	815,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		815,0		815,00	
4.2 Zjazdy indywidualne na posesje							
4.2	28	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m ²	143,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(2,0+2,20)/2*(4,50*8+9,0*3)+0,5*1,0*1,0*11*2-0,30		143,00	
4.2	29	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	143,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		143,0		143,00	
4.2	30	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	143,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		143,0		143,00	
4.2	31	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	143,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		143,0		143,00	
4.2	32	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka typu "cegietka" w kolorze grafitowym	m ²	143,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		143,0		143,00	
4.3 Zjazdy publiczne							
4.3	33	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m ²	158,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2,40*7,0		16,80	
		2		2,40*(13,0+19,0)/2		38,40	
		3		2,40*(6,0+11,0)/2*3		61,20	
		4		2,40*(8,0+14,0)/2		26,40	
		5		2,0*(5,0+10,0)/2+0,20		15,20	
4.3	34	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	158,00

						SYMBOL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 158,0		158,00
4.3	35	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	158,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 158,0		158,00
4.3	36	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	158,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 158,0		158,00
4.3	37	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka typu "cegietka" w kolorze grafitowym	m²	158,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 158,0		158,00

4.4 Zjazd i plac wyjazdowy przy OSP

4.4	38	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m ²	282,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plac	<i>Obliczenie ilości</i> (15,50+25,0)/2*11,0+0,25			223,00
		2	Zjazd	(25,0+34,0)/2*2,0			59,00
4.4	39	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	282,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			282,00
				282,0			282,00
4.4	40	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	282,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			282,00
				282,0			282,00
4.4	41	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	278,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			282,00
		2	Minus ściek	-20,0*0,20			-4,00
4.4	42	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	278,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			278,00
				278,0			278,00
4.4	43	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka typu "cegietka" w kolorze grafitowym	m ²	278,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			278,00
				278,0			278,00

5 Odwodnienie placu przy OSP

5	44	KNR	201-02-06-02-00	D-03.02.01	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	11,78
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie ściekowe	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*1,70*1,70*1			5,78
		2	Przykanaliki PVC ø 200	1,50*1,0*4,0			6,00
5	45	N001-03-12-01-00	analogia	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiorą w gruncie kat 1-4	m ²	18,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki ściekowe ø 500 mm	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*1,70*2*1			6,80
		2	Rurociąg ø 200 przykanaliki	1,50*4,0*2			12,00
5	46	WKNR	W218-05-11-04-00	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m ³	1,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przykanaliki ø 200	<i>Obliczenie ilości</i> (0,20+0,30)*1,0*4,0-3,14*0,10*0,10*4,0			1,87
5	47	KNNR	N001-02-14-01-00	D-03.02.01	Zasypanie wykopów warstwami o gr.20-30 cm z zagęszczeniem. Zakup i dowiezienie piasku do zasyпки	m ³	8,59
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,78-(1,87+1*2,0*3,14*0,25*0,25+0,80*4,0*3,14*0,10*0,10)			8,59

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
5	48	KNNR	N004-14-24-01-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa z betonu C35/45 W8 ø 500 z osadnikiem, z wpustem ulicznym żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego na zawiasach i z pierścieniem odciążającym i utrzymującym wpust żelbetowym	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00	
5	49	KNNR	N004-14-11-03-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	0,80
		Lp 1	Nazwa Pod przykanaliki ø 200	Obliczenie ilości 0,20*1,0*4,0		0,80	
5	50	KNNR	N004-13-08-03-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych z PVC SDR34 SN8 kl.S ø 200 mm, łączony na wcisk w wykopie umocnionym - przykanaliki	metr	4,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4,0		4,00	
5	51	.Analiza indywidualna		D-03.02.01	Włączenie projektowanego kanału ø 200 mm do studni istniejącej wraz z uszczelnieniem	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00	
6	Roboty pozostałe						
6	52	KNR	231-14-06-03-00	D-10.00.01	Regulacja wysokościowa włązów kanałowych studni rewizyjnych wraz z ewentualną przebudową studni i wymianą włązu	szt	4,00
		Lp 1	Nazwa Studnie kan.sanitarnej	Obliczenie ilości 1		1,00	
		2	Studnie kan.deszczowej	3		3,00	
6	53	KNR	231-14-06-04-00	D-10.00.01	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego wraz z ewentualną przebudową i wymianą skrzynki	szt	14,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 14		14,00	
6	54	KNR	231-14-06-05-00	D-10.00.01	Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej i energetycznej wraz z ewentualną przebudową i wymianą pokrywy	szt	7,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 7		7,00	
6	55	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 pod zieleń	m²	200,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 200,0		200,00	
6	56	KNR	221-02-18-02-00	D-09.01.01	Rozścielenie humusu ręcznie z transportem taczka wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej. Grubość warstwy 10 cm.	m³	20,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*200,0		20,00	
6	57	KNR	221-04-01-01-00	D-09.01.01	Wykonanie trawników siewem	m²	200,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 200,0		200,00	