

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: **Remont jezdni i chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2465P na odcinku ul. Leszczyńskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ul. Strzałowej w m. Mosina**
Rodzaj robót: **DROGOWA**
Lokalizacja: **ul. Leszczyńska w miejscowości Mosina.**

Inwestor: Gmina Mosina
Pl. 20 października 1, 62-050 Mosina

Biuro Projektów: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina

Opracował:

Data opracowania: 29-04-2020

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Remont jezdni i chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2465P na odcinku
ul. Leszczyńskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ul.
Strzałowej w m. Mosina

Rodzaj robót: DROGOWA

Lokalizacja: ul. Leszczyńska w miejscowości Mosina.

Zamawiający: Gmina Mosina
Pl. 20 października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych

- 1.1 Roboty przygotowawcze
- 1.2 Roboty ziemne
- 1.3 Krawężniki i ściek
- 1.4 Konstrukcja jezdni - częściowy remont nawierzchni jezdni w miejscach znaczących zniszczeń w konstrukcji jezdni
- 1.5 Konstrukcja jezdni - remont warstwy ścieralnej
- 1.6 Konstrukcja chodników
- 1.7 Konstrukcja zjazdów indywidualnych
- 1.8 Konstrukcja zjazdów publicznych
- 1.9 Konstrukcja przełożonych zjazdów
- 1.10 Naprawa studzienki wpustu ulicznego oraz czyszczenie 30 szt.
- 1.11 Oznakowanie poziome
- 1.12 Roboty towarzyszące

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Remont jezdni i chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2465P na odcinku
ul. Leszczyńskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ul.
Strzałowej, w m. Mosina

Rodzaj robót: DROGOWA

Lokalizacja: ul. Leszczyńska w miejscowości Mosina.

Inwestor: Gmina Mosina

Pl. 20 października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych					
<i>1.1 Roboty przygotowawcze</i>					
1.1	1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - dotyczy pomiarów przy remoncie jezdni i chodnika	km	0,75
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,750		0,75
1.1	2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej]	m ²	100,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80<chodnik>	80		80,00
		2 20<zjazdy>	20		20,00
1.1	3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1415,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 1415<chodnik>	1415		1415,00
1.1	4	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dotyczy nawierzchni z trylinki	m ²	330,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 330<zjazdy>	330		330,00
1.1	5	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m ²	1845,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p2<betonowa kostka brukowa>	100		100,00
		2 #p3<płytki betonowe>	1415		1415,00
		3 #p4<zjazdy z trylinki>	330		330,00
1.1	6	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20		20,00
1.1	7	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	400,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	400		400,00
1.1	8	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p6<zjazd>	20		20,00
		2 #p7<jezdni>	400		400,00
1.1	9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1372,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1372		1372,00
1.1	10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	910,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	910		910,00
1.1	11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	146,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p9*0,08<krawężniki>	109,8		109,80
		2 #p10*0,04<oporniki>	36,4		36,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	12	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia] UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 80% KOSTKI - dotyczy przełożenia	m ²	50,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	50		50,00
1.1	13	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	1556,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(#p2*0,08+#p3*0,05+#p4*0,15+#p5 *0,30+#p6*0,08+#p7*0,10+#p8*0,2 0+#p9*0,15*0,30+#p10*0,08*0,30+ #p11+#p12*0,08*20%)*1,5	1556,895	1556,90
1.1	14	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	1556,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	#p13	1556,895	1556,90
1.1	15	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 9 cm	metr	70,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	70		70,00
1.1	16	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - profilujące	m ²	5010,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	5010		5010,00
1.2 Roboty ziemne					
1.2	17	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji. DOTYCZY KORYTOWANIA pod chodnik	m ³	10,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	10		10,00
1.2	18	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY profilowania pobocza i zebranie nadmiarów	m ³	20,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	200*0,1		20,00
1.3 Krawężniki i ściek					
1.3	19	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	metr	3622,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	<krawężniki 20x30>		
		2	<obrzeża 8x30>		
		3	<krawężnik 20x22>		
		4	<krawężnik 20x22/30>		
		5	#p19A+#p19B+#p19C+#p19D+#p19E	3622	3622,00
1.3	20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	191,22
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	#p19A*(0,15*0,35+0,15*0,15)<pod krawężniki 20x30>	85,05	85,05
		2	#p19B*0,2*0,2<pod obrzeża 8x30>	36,4	36,40
		3	#p19C*(0,15*0,35+0,15*0,15)<pod krawężnik 20x22>	14,25	14,25
		4	#p19D*0,2*0,2<pod krawężnik 20x22/30>	1,92	1,92
		5	#p19E*0,2*0,2<pod ściek>	53,6	53,60
1.3	21	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1134,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	#p19A	1134	1134,00
1.3	22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	910,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	#p19B	910	910,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	23	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	metr	190,00
		Lp 1 Nazwa #p19c	Obliczenie ilości 190		190,00
1.3	24	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	metr	48,00
		Lp 1 Nazwa #p19d	Obliczenie ilości 48		48,00
1.3	25	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu "CEGŁA" na płask jednokrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1340,00
		Lp 1 Nazwa #p19e	Obliczenie ilości 1340		1340,00
1.4 Konstrukcja jezdni - cząstkowy remont nawierzchni jezdni w miejscach znaczących zniszczeń w konstrukcji jezdni					
1.4	26	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	27	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	28	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 mieszanka niezwiązana C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	29	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	30	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	31	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.4	32	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	400,00
		Lp 1 Nazwa #p26	Obliczenie ilości 400		400,00
1.5 Konstrukcja jezdni - remont warstwy ścieralnej					
1.5	33	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - uwzględnić ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniu starej i nowej nawierzchni ok. 70mb	m ²	5010,00
		Lp 1 Nazwa #p16	Obliczenie ilości 5010		5010,00
1.5	34	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5010,00
		Lp 1 Nazwa #p33	Obliczenie ilości 5010		5010,00
1.6 Konstrukcja chodników					
1.6	35	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1495,00
		Lp 1 Nazwa #p38+#p39+#p40	Obliczenie ilości 1495		1495,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	36	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa lub z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1495,00
		Lp Nazwa 1 #p35	Obliczenie ilości 1495		1495,00
1.6	37	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1495,00
		Lp Nazwa 1 #p35	Obliczenie ilości 1495		1495,00
1.6	38	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej NOVA grubości 80 mm żółta na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1155,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1155		1155,00
1.6	39	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej NOVA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	155,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 155		155,00
1.6	40	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm szara na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	185,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 185		185,00
1.7 Konstrukcja zjazdów indywidualnych					
1.7	41	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	345,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 345		345,00
1.7	42	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	345,00
		Lp Nazwa 1 #p41	Obliczenie ilości 345		345,00
1.7	43	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	345,00
		Lp Nazwa 1 #p41	Obliczenie ilości 345		345,00
1.7	44	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	345,00
		Lp Nazwa 1 #p41	Obliczenie ilości 345		345,00
1.8 Konstrukcja zjazdów publicznych					
1.8	45	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	75,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 75		75,00
1.8	46	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	75,00
		Lp Nazwa 1 #p45	Obliczenie ilości 75		75,00
1.8	47	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	75,00
		Lp Nazwa 1 #p45	Obliczenie ilości 75		75,00
1.8	48	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	75,00
		Lp Nazwa 1 #p45	Obliczenie ilości 75		75,00
1.9 Konstrukcja przełożonych zjazdów					
1.9	49	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	50,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p12	<i>Obliczenie ilości</i> 50	50,00
1.9	50	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	50,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49	<i>Obliczenie ilości</i> 50	50,00
1.9	51	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk z rozbiórki	m ²	40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49*80%	<i>Obliczenie ilości</i> 40	40,00
1.9	52	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowa kostka	m ²	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49*20%	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,00
1.10 Naprawa studzienki wpustu ulicznego oraz czyszczenie 30 szt.					
1.10	53	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1,5*1,5*2*#p55	<i>Obliczenie ilości</i> 18	18,00
1.10	54	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)grunt uprzednio odspojony	m ³	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p53	<i>Obliczenie ilości</i> 18	18,00
1.10	55	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż wraz z wywozem i kosztami utylizacji (analogia bez M)	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.10	56	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p55	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.10	57	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm TULEJE OCHRONNE	szt	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p55*2	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,00
1.10	58	KNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II z ceną piasku do zasypu	m ³	16,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p53-3,14*0,3^2*2*#p55	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,00
1.10	59	KNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p53-#p58	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.10	60	KNR 4-05II 0222-03	Ręczne czyszczenie kanalizacji studzienki ściekowe o średnicy wewnętrznej 500 mm	szt	30,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30	30,00
1.11 Oznakowanie poziome					
1.11	61	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m ²	41,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 41<P-4, P-10, P-14, P-17>	<i>Obliczenie ilości</i> 41	41,00
1.12 Roboty towarzyszące					
1.12	62	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	800,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 800	800,00
1.12	63	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	800,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p62		
			<i>Obliczenie ilości</i> 800		800,00
1.12	64	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączu	szt	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
1.12	65	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włączu	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.12	66	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratków ściekowych ulicznych wraz z wymianą kratki	szt	30,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,00
1.12	67	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynki	szt	25,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,00
1.12	68	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych wraz z wymianą skrzynki	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.12	69	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy	szt	19,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,00
1.12	70	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek energetycznych wraz z wymianą pokrywy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Remont jezdni i chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2465P na odcinku
ul. Leszczyńskiej od skrzyżowania z sygnalizacją na ul. Mostowej do ul.
Strzałowej w m. Mosina

Rodzaj robót: DROGOWA

Lokalizacja: ul. Leszczyńska w miejscowości Mosina.

Zamawiający: Gmina Mosina
Pl. 20 października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		<i>Roboty przygotowawcze</i>				
1.1	1	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - dotyczy pomiarów przy remoncie jezdni i chodnika	km	0,75	.....	.....
1.1	2	KNR 2-31 0810-02 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej]	m ²	100,00	.....	.....
1.1	3	KNR 2-31 0815-06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1415,00	.....	.....
1.1	4	KNR 2-31 0811-04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dotyczy nawierzchni z trylinki	m ²	330,00	.....	.....
1.1	5	KNR 2-31 0801-03 0801-04 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m ²	1845,00	.....	.....
1.1	6	KNR 2-31 0803-03 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	20,00	.....	.....
1.1	7	KNR 2-31 0803-03 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	400,00	.....	.....
1.1	8	KNR 2-31 0802-07 0802-08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	420,00	.....	.....
1.1	9	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1372,00	.....	.....
1.1	10	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	910,00	.....	.....
1.1	11	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	146,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	12	KNR 2-31 0810-02 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia] UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 80% KOSTKI - dotyczy przełożenia	m²	50,00	.....	.....
1.1	13	KNR 4-04 1103-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m³	1556,90	.....	.....
1.1	14	KNR 4-04 1103-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z uwzględnieniem kosztów utilizacji	m³	1556,90	.....	.....
1.1	15	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 9 cm	metr	70,00	.....	.....
1.1	16	KNR AT-03 0102-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - profilujące	m²	5010,00	.....	.....
1.2	Roboty ziemne					
1.2	17	KNR 2-01 0206-03 0214-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji. DOTYCZY KORYTOWANIA pod chodnik	m³	10,00	.....	.....
1.2	18	KNR 2-01 0206-03 0214-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY profilowania pobocza i zebranie nadmiarów	m³	20,00	.....	.....
1.3	Krawężniki i ściek					
1.3	19	KNR 2-31 0401-03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	metr	3622,00	.....	.....
1.3	20	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m³	191,22	.....	.....
1.3	21	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1134,00	.....	.....
1.3	22	KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	910,00	.....	.....
1.3	23	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	metr	190,00	.....	.....
1.3	24	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	metr	48,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	25	KNR 2-31 0607-02 Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu "CEGLA" na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1340,00	.....	.....
1.4 Konstrukcja jezdni - częściowy remont nawierzchni jezdni w miejscach znaczących zniszczeń w konstrukcji jezdni						
1.4	26	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	400,00	.....	.....
1.4	27	KNR 2-31 0109-03 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400,00	.....	.....
1.4	28	KNR 2-31 0114-07 0114-08 Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 mieszanka niezwiązana C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400,00	.....	.....
1.4	29	KNR AT-03 0202-01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	400,00	.....	.....
1.4	30	KNR 2-31 0110-01 0110-02 Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	400,00	.....	.....
1.4	31	KNR AT-03 0202-02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	400,00	.....	.....
1.4	32	KNR 2-31 0310-01 0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	400,00	.....	.....
1.5 Konstrukcja jezdni - remont warstwy ścieralnej						
1.5	33	KNR AT-03 0202-02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - uwzględnić ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniu starej i nowej nawierzchni ok. 70mb	m ²	5010,00	.....	.....
1.5	34	KNR 2-31 0310-05 0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5010,00	.....	.....
1.6 Konstrukcja chodników						
1.6	35	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1495,00	.....	.....
1.6	36	KNR 2-31 0105-03 0105-04 Podsypka piaskowa lub z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1495,00	.....	.....
1.6	37	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1495,00	.....	.....
1.6	38	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej NOVA grubości 80 mm żółta na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1155,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	39	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej NOVA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	155,00	.....	.....
1.6	40	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm szara na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	185,00	.....	.....
1.7	<i>Konstrukcja zjazdów indywidualnych</i>					
1.7	41	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	345,00	.....	.....
1.7	42	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	345,00	.....	.....
1.7	43	KNR 2-31 0109-03 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	345,00	.....	.....
1.7	44	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	345,00	.....	.....
1.8	<i>Konstrukcja zjazdów publicznych</i>					
1.8	45	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	75,00	.....	.....
1.8	46	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	75,00	.....	.....
1.8	47	KNR 2-31 0109-03 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	75,00	.....	.....
1.8	48	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej CEGŁA grubości 80 mm grafit na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	75,00	.....	.....
1.9	<i>Konstrukcja przełożonych zjazdów</i>					
1.9	49	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	50,00	.....	.....
1.9	50	KNR 2-31 0109-03 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	50,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	51	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk z rozbiórki	m ²	40,00	.....	.....
1.9	52	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowa kostka	m ²	10,00	.....	.....
<hr/>						
1.10	<i>Naprawa studzienki wpustu ulicznego oraz czyszczenie 30 szt.</i>					
1.10	53	KNR 2-01 0317-02 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	18,00	.....	.....
1.10	54	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)grunt uprzednio odspojony	m ³	18,00	.....	.....
1.10	55	KNR 2-18 0625-02 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu - demontaż wraz z wywozem i kosztami utylizacji (analogia bez M)	szt	4,00	.....	.....
1.10	56	KNR 2-18 0625-02 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt	4,00	.....	.....
1.10	57	KNR 2-28 0510-03 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm TULEJE OCHRONNE	szt	8,00	.....	.....
1.10	58	KNNR 1 0214-04 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II z ceną piasku do zasypu	m ³	16,00	.....	.....
1.10	59	KNNR 1 0318-01 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	2,00	.....	.....
1.10	60	KNR 4-05II 0222-03 Ręczne czyszczenie kanalizacji studzienki ściekowe o średnicy wewnętrznej 500 mm	szt	30,00	.....	.....
<hr/>						
1.11	<i>Oznakowanie poziome</i>					
1.11	61	KNR 2-31 0706-07 Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m ²	41,00	.....	.....
<hr/>						
1.12	<i>Roboty towarzyszące</i>					
1.12	62	KNR 2-01 0506-07 Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	800,00	.....	.....
1.12	63	KNR 2-01 0510-01 0510-02 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	800,00	.....	.....
1.12	64	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączu	szt	12,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.12	65	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włączu	szt	4,00	.....	.....
1.12	66	KNR 2-31 1406-02 Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych wraz z wymianą kratki	szt	30,00	.....	.....
1.12	67	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynki	szt	25,00	.....	.....
1.12	68	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych wraz z wymianą skrzynki	szt	3,00	.....	.....
1.12	69	KNR 2-31 1406-05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy	szt	19,00	.....	.....
1.12	70	KNR 2-31 1406-05 Regulacja pionowa studzienek energetycznych wraz z wymianą pokrywy	szt	1,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....