

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje Modernizację nawierzchni drogi gminnej Obrocza Pyszówka Morawczyzna Lasek

Długość odcinka drogi : 603mb

Szerokość jezdni asfaltowej ; 3 m (od 0+263-0+560 nawierzchnia tłuczniowa)

Szerokość poboczy średnio : 2x0,5 m

Zakres robót:

- podfrezowanie uszkodzonej nawierzchni asfaltowej

- wykonanie warstwy wyrównawczej AC16W (KR3/4) -4 cm

- wykonanie warstwy scieralnej AC11S - 4 cm (KR3/4)

- uzupełnienie poboczy 2x0,5 m kruszywo łamane 0/31,5, dopuszcza się destrukcję asfaltową - pobocza podwójnie skropione emulsją i grysami.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja nawierzchni drogi gminnej Obrocza Pyzówka Morawczyna Lasek dz. 5444/2</b>					
<b>1</b>		<b>Odcinek od Morawczyny (od powiatówki) 0+000 -0+263</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	8,00	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-04	263*0,5*2*0,1	m <sup>3</sup>	26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02/03	12	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)/wyrównawcza	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02	263*2,5+2*6*0,5*2	m <sup>2</sup>	669,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>669,50</b>
5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02	669,5	m <sup>2</sup>	669,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>669,50</b>
6	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02	669,5	m <sup>2</sup>	669,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>669,50</b>
7	KNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsja i grysami (dopuszcza się pobo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	cze z destruktu asfaltowego skropionego)	m <sup>2</sup>	263,00	
		263*0,5*2		<b>RAZEM</b>	<b>263,00</b>
<b>2</b>		<b>Odcinek od 0+263 - 0+560</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	297*4,5*0,35+297*0,3	m <sup>3</sup>	556,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,88</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02	0,02	ha	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
10	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	297*4,5	m <sup>2</sup>	1336,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1336,50</b>
11	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	297*5	m <sup>2</sup>	1485,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1485,00</b>
12	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0112-02	25 cm	m <sup>2</sup>	1336,50	
		297*4,5		<b>RAZEM</b>	<b>1336,50</b>
13	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	15 cm	m <sup>2</sup>	1336,50	
		297*4,5		<b>RAZEM</b>	<b>1336,50</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm- analogia	m		
d.2	0816-03	8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
15	KNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 1000 mm	m		
d.2	1307-08	8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
16	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03	8*2*1*0,5+8*0,5*1*1	m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm analogia	ściank.		
d.2	0605-05	8	ściank.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
18	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)/wyrównawcza	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-02	297*3	m <sup>2</sup>	891,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>891,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 297*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 891,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>891,00</b>
20	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 297*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 891,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>891,00</b>
21	KNNR 6 d.2 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsją i grysami ( dopuszcza się pobo- cze z destruktu asfaltowego skropionego) 297*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,00</b>
<b>3</b>		<b>Odcinek 0+560 - 0+603 Pyzówka</b>			
22	KNR 2-01 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 43*0,5*2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
23	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
24	KNNR 6 d.3 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęsz- czanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 43*4*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,64</b>
25	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 43*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,00</b>
26	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 43*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,00</b>
27	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 43*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,00</b>
28	KNNR 6 d.3 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsją i grysami ( dopuszcza się pobo- cze z destruktu asfaltowego skropionego) 43*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja nawierzchni drogi gminnej Obrocza Pyzówka Morawczyna Lasek dz. 5444/2</b>						
<b>1</b>		<b>Odcinek od Morawaczyny (od powiatówki) 0+000 -0+263</b>				
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	8,00		
2	KNR 2-01 0201- d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	26,30		
3	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>	12,00		
4	KNNR 6 0308- d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)/wyrównawcza	m <sup>2</sup>	669,50		
5	KNR AT-03 d.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	669,50		
6	KNNR 6 0309- d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	669,50		
7	KNNR 6 0204- d.1 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsją i grysami (dopuszcza się pobocze z destruktu asfaltowego skropionego)	m <sup>2</sup>	263,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Odcinek od 0+263 - 0+560</b>				
8 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	556,88		
9 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,02		
10 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1336,50		
11 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	1485,00		
12 d.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	1336,50		
13 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1336,50		
14 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm- analogia	m	8,00		
15 d.2	KNNR 4 1307-08	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 1000 mm	m	8,00		
16 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	12,00		
17 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm analogia	ściank.	8,00		
18 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)/wyrównawcza	m <sup>2</sup>	891,00		
19 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	891,00		
20 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	891,00		
21 d.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsją i grysami ( dopuszcza się pobocze z destruktu asfaltowego skropionego)	m <sup>2</sup>	297,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Odcinek 0+560 - 0+603 Pyszówka</b>				
22 d.3 02	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4,30		
23 d.3 0101-02	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3,00		
24 d.3 02	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	20,64		
25 d.3 01	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	129,00		
26 d.3 0202-02	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129,00		
27 d.3 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	129,00		
28 d.3 05	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm+ dodatkowe skropienie podównie emulsją i grysami ( dopuszcza sie pobocze z destruktu asfaltowego skropionego)	m <sup>2</sup>	43,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: