

Zakres robót przewiduje Modernizację drogi na Koszary do osiedla Państwa Waksmundzkich w Harklowej na długości 890 mb i szerokości jezdni 3,00 m

- profilowanie i roboty ziemne
- stabilizacja istniejącego podłoża z cementem  $R_m=1,5$  MPa
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0,16 -0,18 m
- rodzaj nawierzchni -asfaltowa +5+4 cm KR1/2
- pobocza tłuczniowo gruntowe szerokości od 0,5-0,75 m
- wymiana elementów odwodnienia drogi - korytka betonowe przejazdowe 60\*50\*15 cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja drogi na Koszary do osiedla Państwa Waksmundzkich w Harklowej</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,890	km km	 0,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
2 d.1	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 890*4,2*0,18+890*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 806,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>806,34</b>
<b>2</b>			<b>Podbudowy</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0201-01		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm odcinek 890*4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 738,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 738,00</b>
4 d.2	KNR 2-31 0107-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 890*4,2*0,18+10*3*2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 684,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>684,84</b>
5 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 890*4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 738,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 738,00</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
6 d.3	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 890*3+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 690,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 690,00</b>
7 d.3	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 890*3+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 690,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 690,00</b>
8 d.3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 890*3+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 690,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 690,00</b>
9 d.3	KNNR 6 0204-06 z. o.2.6. 9901-02		Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 890*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>534,00</b>
10 d.3	KNNR 6 1001-02		Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 890*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>534,00</b>
<b>4</b>			<b>Odwodnienie</b>			
11 d.4	KNR AT-03 0401-01		Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 ( ściek przejazdowy) 890	m m	 890,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>890,00</b>

## 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>Modernizacja drogi na Koszary do osiedla Państwa Waksmundzkich w Harkłowej</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119- d.1 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,890		
2	KNR 2-01 0202- d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	806,34		
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>				
3	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm odcinek	m <sup>2</sup>	3 738,00		
4	KNR 2-31 0107- d.2 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	684,84		
5	KNR 2-31 0103- d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 738,00		
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
6	KNNR 6 0308- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2 690,00		
7	KNR AT-03 d.3 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>	2 690,00		
8	KNNR 6 0309- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2 690,00		
9	KNNR 6 0204- d.3 06 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	534,00		
10	KNNR 6 1001- d.3 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m <sup>2</sup>	534,00		
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>				
11	KNR AT-03 d.4 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 ( ściek przejazdowy)	m	890,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: