

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103408E Wodzierady - Mikołajewice</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej  1978,00/1000	km  km	  1,978	
				RAZEM	1,978
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  1150/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha  ha	  0,115	
				RAZEM	0,115
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drógowiny, gałęzi i karczwy poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 32,89	mp  mp	  32,890	
				RAZEM	32,890
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04	Frezowanie niwelacyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 0 - 4 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 900,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,000	
				RAZEM	900,000
5 d.2	KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 106,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,000	
				RAZEM	106,000
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  114,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
				RAZEM	114,000
7 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75  28,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  28,500	
				RAZEM	28,500
8 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm  9,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  9,500	
				RAZEM	9,500
9 d.2	KNR AT-99 0401-02 analogia	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość - rozebranie ścianek czołowych przepustów 0,90 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,900	
				RAZEM	0,900
10 d.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB poz.6*0,15+poz.7*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.8*(0,35^2*3,14-0,25^2*3,14)+poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,369	
				RAZEM	23,369
11 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków  16,00	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych  16,00	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy - elementy metalowe UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB (poz.11*10,90+poz.12*5,00)/1000	t  t	  0,254	
				RAZEM	0,254
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.15+poz.19+poz.24*0,20+poz.35*0,10+poz.37*0,10	m <sup>3</sup>	309,252	
				RAZEM	309,252
<b>4</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
15 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sybkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>		
		poz.16*0,40*0,15	m <sup>3</sup>	1,710	
				RAZEM	1,710
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm	m		
		28,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	28,500	
				RAZEM	28,500
17 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>		
		(1,60+0,40)/2*0,60*poz.16-(0,20^2*3,14*poz.16)	m <sup>3</sup>	13,520	
				RAZEM	13,520
18 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	13,520	
				RAZEM	13,520
<b>5</b>		<b>Przepusty pod drogą</b>			
19 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		(poz.20*0,60+poz.21*1,10*0,80)*0,20	m <sup>3</sup>	1,492	
				RAZEM	1,492
20 d.5	KNR-W 2-18 0407-04 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 50 cm	m		
		9,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	9,500	
				RAZEM	9,500
21 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 50 cm	szt.		
		2,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>		
		(2,00+0,60)/2*0,70*poz.20-(0,3^2*3,14*poz.20)	m <sup>3</sup>	5,960	
				RAZEM	5,960
23 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.22	m <sup>3</sup>	5,960	
				RAZEM	5,960
24 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		120,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		120,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
26 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		114,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	114,000	
				RAZEM	114,000
27 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	106,000	
				RAZEM	106,000
28 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		106,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	106,000	
				RAZEM	106,000
<b>6</b>		<b>Rowy</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNNR-W 10 2301-01 analogia	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> - wykonanie muld przydrożnych 1320,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	396,000	
				RAZEM	396,000
30 d.6	KNNR-W 10 2301-01 analogia	Odmulenie rowów na średnią grubość 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> 2274,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	2 274,000	
				RAZEM	2 274,000
<b>7</b>		<b>Jezdnia</b>			
31 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 900,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900,000	
				RAZEM	900,000
32 d.7	KNR AT-03 0302-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR1 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 75 kg/m <sup>2</sup> poz.4*75/1000	t t	67,500	
				RAZEM	67,500
33 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 894,000	
				RAZEM	8 894,000
34 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 8894,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 894,000	
				RAZEM	8 894,000
<b>8</b>		<b>Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego</b>			
35 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 979,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	979,000	
				RAZEM	979,000
36 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	979,000	
				RAZEM	979,000
<b>9</b>		<b>Pobocze</b>			
37 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1841,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 841,500	
				RAZEM	1 841,500
38 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 841,500	
				RAZEM	1 841,500
<b>10</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>			
39 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 16,00	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <A-1> 1,00 <A-2> 1,00 <A-7> 1,00 <A-12a> 1,00	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
41 d.10	KNR 2-31 0703-05 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego <E-17a> 3,00 <E-18a> 3,00 <D-42> 3,00 <D-43> 3,00	szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 3,000 3,000 3,000	
				RAZEM	12,000
<b>11</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.11	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		14,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		2000,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000