

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103409E Przyrownica - gr. Gminy Lutomiersk</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  2014/1000	km  km	  2,014	
				RAZEM	2,014
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia  1000/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha  ha	  0,100	
				RAZEM	0,100
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drągów, gałęzi i karcz z terenu 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 28,6	mp  mp	  28,600	
				RAZEM	28,600
<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 500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500,000	
				RAZEM	500,000
5 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  88,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  88,000	
				RAZEM	88,000
6 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.5*(0,25*2*3,14-0,15*2*3,14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,053	
				RAZEM	11,053
7 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
9 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.7*10,90+poz.8*5,00)/1000	t  t	  0,032	
				RAZEM	0,032
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji  poz.11+poz.19*0,10+poz.21*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277,580	
				RAZEM	277,580
<b>4</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
11 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm  poz.12*0,40*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,280	
				RAZEM	5,280
12 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm  88,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  88,000	
				RAZEM	88,000
13 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 zasypki - pospółka 0/31,5 mm (1,60+0,40)/2*0,60*poz.12-(0,20*2*3,14*poz.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41,747	
				RAZEM	41,747
14 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41,747	
				RAZEM	41,747

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Rowy</b>			
15 d.5	KNNR-W 10 2301-01 analogia	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowładowymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciek, grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> - wykonanie muld przydrożnych 1717,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  515,100	
				RAZEM	515,100
16 d.5	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 samowładowymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> 122,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  122,000	
				RAZEM	122,000
<b>6</b>		<b>Jezdnia</b>			
17 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 902,000	
				RAZEM	9 902,000
18 d.6	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścierna o gr. 4 cm 9902,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 902,000	
				RAZEM	9 902,000
<b>7</b>		<b>Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego</b>			
19 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 836,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,000	
				RAZEM	836,000
20 d.7	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.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,000	
				RAZEM	836,000
<b>8</b>		<b>Pobocze</b>			
21 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1887,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 887,000	
				RAZEM	1 887,000
22 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.21 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 887,000	
				RAZEM	1 887,000
<b>9</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>			
23 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm  22,00	szt.  szt.	  22,000	
				RAZEM	22,000
24 d.9	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki U-12c  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 22,00	szt.  szt.	  22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.9	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego 4,00	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.9	KNR 2-31 0703-05 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice prowadzące U-3  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.9	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wypowe (tzw. poduszka berlińska) o wymiarach 2000x1800x65mm  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29 d.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  22,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.  szt.	  22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2185,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	2 185,000	
				RAZEM	2 185,000