

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103405E granica Gminy Łask - Kiki					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1340/1000	km km	 1,340	
				RAZEM	1,340
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 400/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha ha	 0,040	
				RAZEM	0,040
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drógowiny, gałęzi i karcz pozza 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 11,44	mp mp	 11,440	
				RAZEM	11,440
2		Roboty rozbiórkowe			
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 600,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
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 36,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 36,500	
				RAZEM	36,500
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 38,90 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 38,900	
				RAZEM	38,900
7 d.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania 28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*0,06	m ³ m ³	 1,080	
				RAZEM	1,080
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75 142,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 142,000	
				RAZEM	142,000
12 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm 7,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi 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.8*0,30*0,15+poz.9+poz.10*0,08*0,30+poz.11*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.12*(0,30^2*3,14-0,20^2*3,14)	m ³ m ³	 26,851	
				RAZEM	26,851
14 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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.14*10,90+poz.15*5,00)/1000	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
3		Roboty ziemne			
17 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 poz.18+poz.22+poz.27*0,20+poz.37*0,10+poz.42*0,10	m ³ m ³	 192,354	
				RAZEM	192,354
4		Przepusty pod zjazdami			
18 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm poz.19*0,40*0,15	m ³ m ³	 8,520	
				RAZEM	8,520
19 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm 142,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 142,000	
				RAZEM	142,000
20 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie 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.19-(0,20*2*3,14*poz.19)	m ³ m ³	 67,365	
				RAZEM	67,365
21 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.20	m ³ m ³	 67,365	
				RAZEM	67,365
5		Przepusty pod drogą			
22 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15 (poz.23*0,50+poz.24*0,90*0,65)*0,20	m ³ m ³	 0,834	
				RAZEM	0,834
23 d.5	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm 6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm 2,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie 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 (1,70+0,50)/2*0,60*poz.23-(0,25*2*3,14*poz.23)	m ³ m ³	 2,783	
				RAZEM	2,783
26 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	 2,783	
				RAZEM	2,783
27 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
28 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 42,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
29 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 40,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² poz.31	m ² m ²	 36,500	
				RAZEM	36,500
31 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 36,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 36,500	
				RAZEM	36,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Rowy			
32 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 samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m3 785,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 785,000	
				RAZEM	785,000
7		Jezdnia			
33 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.36	m ² m ²	 5 716,000	
				RAZEM	5 716,000
34 d.7	KNR AT-03 0302-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR1 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 60 kg/m2 poz.36*60/1000	t t	 342,960	
				RAZEM	342,960
35 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.36	m ² m ²	 5 716,000	
				RAZEM	5 716,000
36 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 5716,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 5 716,000	
				RAZEM	5 716,000
8		Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego			
37 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 541,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 541,000	
				RAZEM	541,000
38 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.37	m ² m ²	 541,000	
				RAZEM	541,000
39 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z rozbiórki 28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
40 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (objętość ławy 0,066 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 18,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.8	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0402-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (objętość ławy 0,047 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 8,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
9		Pobocze			
42 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1205,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 205,000	
				RAZEM	1 205,000
43 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.42	m ² m ²	 1 205,000	
				RAZEM	1 205,000
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
44 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 21,00	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 7,00	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.10	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego 10,00	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki uzupełniające F 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 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
49 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		1500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000