

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103409E Przyrownica - gr. Gminy Lutomiersk					
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 2014/1000	km km	 2,014	
				RAZEM	2,014
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 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 drógowiny, gałęzi i karczcy 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 28,6	mp mp	 28,600	
				RAZEM	28,600
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 500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 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 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.5*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)	m ³ m ³	 11,053	
				RAZEM	11,053
7 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 21,00	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 21,00	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
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	 0,334	
				RAZEM	0,334
3		Roboty ziemne			
10 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.11+poz.19*0,10+poz.21*0,10	m ³ m ³	 277,580	
				RAZEM	277,580
4		Przepusty pod zjazdami			
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 ³ m ³	 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	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,60+0,40)/2*0,60*poz.12-(0,20^2*3,14*poz.12)	m ³	41,747	
				RAZEM	41,747
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-03	poz.13	m ³	41,747	
				RAZEM	41,747
5		Rowy			
15	KNNR-W 10	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieklu, grunt kat. I-II koparka 0,40 m ³ - wykonanie muld przydrożnych	m ³		
d.5	2301-01	1717,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³	515,100	
	analogia			RAZEM	515,100
16	KNNR-W 10	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 m ³	m		
d.5	2301-01	122,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	122,000	
	analogia			RAZEM	122,000
6		Jezdnia			
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.6	0202-02	poz.18	m ²	9 902,000	
				RAZEM	9 902,000
18	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²		
d.6	0302-01	9902,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	9 902,000	
				RAZEM	9 902,000
7		Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7	0103-04	836,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	836,000	
				RAZEM	836,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.7	0114-07	poz.19	m ²	836,000	
	0114-08			RAZEM	836,000
	analogia				
8		Pobocze			
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.8	0103-04	1887,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 887,000	
				RAZEM	1 887,000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.8	0114-07	poz.21 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 887,000	
	0114-08			RAZEM	1 887,000
	analogia				
9		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
23	KNR 2-31	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm	szt.		
d.9	0702-01	21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.9	0703-01	<A-1> 2,00	szt.	2,000	
		<A-2> 2,00	szt.	2,000	
		<A-6a> 2,00	szt.	2,000	
		<A-11a> 2,00	szt.	2,000	
		<A-11a> 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego	szt.		
d.9	0703-05	<E-17a> 1,00	szt.	1,000	
		<E-18a> 1,00	szt.	1,000	
		<D-42> 1,00	szt.	1,000	
		<B-33> 4,00	szt.	4,000	
		<B-35> 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice prowadzące U-3	szt.		
d.9	0703-05	<U-3> 2,00	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.9	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe (tzw. poduszka berlińska) o wymiarach 2000x1800x65mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Roboty wykończeniowe			
28 d.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		22,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
29 d.10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		2185,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	2 185,000	
				RAZEM	2 185,000