

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103401E Kolonia Kwiatkowice - Magnusy					
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	km		
		5670,00/1000	km	5,670	
				RAZEM	5,670
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		1500/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
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	mp		
		42,90	mp	42,900	
				RAZEM	42,900
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	m ²		
		2600,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
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	m ²		
		110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	110,500	
				RAZEM	110,500
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		117,70 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	117,700	
				RAZEM	117,700
7 d.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		67,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
8 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	m ²		
		126,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	56,000	
				RAZEM	56,000
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.9*0,06	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 20 cm Krotność = 0,5	m		
		76,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	76,000	
				RAZEM	76,000
13 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	m		
		501,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	501,500	
				RAZEM	501,500
14 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m		
		195,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	195,000	
				RAZEM	195,000
15 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm	m		
		21,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	21,500	
				RAZEM	21,500
16 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	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,70 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
17 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.7*0,12+poz.9*0,30*0,15+poz.10+poz.11*0,08*0,30+poz.12*(0,20^2*3,14-0,10^2*3,14)+poz.13*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.14*(0,30^2*3,14-0,20^2*3,14)+poz.15*(0,35^2*3,14-0,25^2*3,14)+poz.16	m ³ m ³	139,904	
				RAZEM	139,904
18 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z ładunkiem 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.18*10,90+poz.19*5,00)/1000	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
3		Roboty ziemne			
21 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.22+poz.30+poz.35*0,20+poz.41*0,28+poz.51*0,10+poz.54*0,20+poz.59*0,10	m ³ m ³	 949,997	
				RAZEM	949,997
4		Przepusty pod zjazdami			
22 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm poz.24*0,30*0,15+poz.25*0,40*0,15+poz.26*0,50*0,15	m ³ m ³	 46,035	
				RAZEM	46,035
23 d.4	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15 poz.27*0,60*0,20	m ³ m ³	 2,580	
				RAZEM	2,580
24 d.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 20 cm 76,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
25 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm 501,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 501,500	
				RAZEM	501,500
26 d.4	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm 167,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 167,000	
				RAZEM	167,000
27 d.4	KNR-W 2-18 0407-04 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 50 cm 21,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
28 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 (1,30+0,30)/2*0,50*poz.24-(0,15^2*3,14*poz.24) (1,60+0,40)/2*0,60*poz.25-(0,20^2*3,14*poz.25) (1,90+0,50)/2*0,70*poz.26-(0,25^2*3,14*poz.26) (2,20+0,60)/2*0,80*poz.27-(0,30^2*3,14*poz.27)	m ³ m ³ m ³ m ³	 25,031 237,912 107,506 18,004	
				RAZEM	388,453
29 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	 388,453	
				RAZEM	388,453
5		Przepusty pod drogą			
30 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15 (poz.31*0,50+poz.32*1,30*0,85)*0,20	m ³ m ³	 4,126	
				RAZEM	4,126

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm 28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
32 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm 6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
33 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.31-(0,25*2*3,14*poz.31)	m ³ m ³	 12,985	 12,985
				RAZEM	12,985
34 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III poz.33	m ³ m ³	 12,985	 12,985
				RAZEM	12,985
35 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 127,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
36 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 127,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
37 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 120,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
38 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² 110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 110,500	 110,500
				RAZEM	110,500
39 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 110,500	 110,500
				RAZEM	110,500
6		Rowy			
40 d.6	KNR-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 ³ 7562,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 7 562,000	 7 562,000
				RAZEM	7 562,000
7		Jezdnia			
41 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.42	m ² m ²	 239,200	 239,200
				RAZEM	239,200
42 d.7	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 poz.46+136,00*0,20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 239,200	 239,200
				RAZEM	239,200
43 d.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² poz.44	m ² m ²	 218,800	 218,800
				RAZEM	218,800
44 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 4 cm poz.46+136,00*0,05 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 218,800	 218,800
				RAZEM	218,800
45 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.46	m ² m ²	 212,000	 212,000
				RAZEM	212,000
46 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścierna o gr. 4 cm 212,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 212,000	 212,000
				RAZEM	212,000
47 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.50	m ² m ²	 25 635,000	 25 635,000
				RAZEM	25 635,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 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.50*60/1000	t t	 1 538,100	 1 538,100
				RAZEM	
49 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.50	m ² m ²	 25 635,000	 25 635,000
				RAZEM	
50 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 25847,00-poz.46 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 25 635,000	 25 635,000
				RAZEM	
8		Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego			
51 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2824,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 2 824,000	 2 824,000
				RAZEM	
52 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.51	m ² m ²	 2 824,000	 2 824,000
				RAZEM	
53 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 126,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 126,000	 126,000
				RAZEM	
54 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
55 d.8	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 poz.54	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
56 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm poz.54	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
57 d.8	KNR 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 65,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	
58 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 43,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 43,000	 43,000
				RAZEM	
9		Pobocze			
59 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5190,60 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 5 190,600	 5 190,600
				RAZEM	
60 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.59	m ² m ²	 5 190,600	 5 190,600
				RAZEM	
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
61 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 61,00	szt. szt.	 61,000	 61,000
				RAZEM	
62 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 24,00	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	
63 d.10	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego oraz drogowskazy 33,00	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.10	KNR 2-31 0703-05 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice prowadzące U-3c	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Roboty wykończeniowe			
65 d.11	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		72,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
66 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		5500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000