

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103404E Kwiatkowice - Leśnica					
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 2085,00/1000	km km	 2,085	
				RAZEM	2,085
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 1500/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha ha	 0,150	
				RAZEM	0,150
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drągowiny, gałęzi i karczki 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 42,90	mp 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 900,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 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 208,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 208,000	
				RAZEM	208,000
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 228,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 228,000	
				RAZEM	228,000
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 60,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*0,06	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75 422,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 422,500	
				RAZEM	422,500
12 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm 10,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.2	KNR 4-05I 0317-05 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 100 cm 14,00+14,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
14 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 4,224 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³ m ³	 4,224	
				RAZEM	4,224

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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*0,15*0,3+poz.9+poz.10*0,08*0,30+poz.11*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.12*(0,40^2*3,14-0,30^2*3,14)+poz.13*(0,60^2*3,14-0,50^2*3,14)+poz.14	m ³ m ³	 106,059	
				RAZEM	106,059
16 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
18 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.16*10,90)/1000	t t	 0,131	
				RAZEM	0,131
3		Roboty ziemne			
19 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.20+poz.24+poz.31*0,20+poz.42*0,10+poz.47*0,10	m ³ m ³	 393,340	
				RAZEM	393,340
4		Przepusty pod zjazdami			
20 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm poz.21*0,40*0,15	m ³ m ³	 25,350	
				RAZEM	25,350
21 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm 422,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 422,500	
				RAZEM	422,500
22 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.21-(0,20^2*3,14*poz.21)	m ³ m ³	 200,434	
				RAZEM	200,434
23 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m ³ m ³	 200,434	
				RAZEM	200,434
5		Przepusty pod drogą			
24 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15 (poz.25*0,70+poz.27*1,30*0,85)*0,20 (poz.26*1,20+poz.28*1,80*1,20)*0,20	m ³ m ³ m ³	 1,842 8,448	
				RAZEM	10,290
25 d.5	KNR-W 2-18 0407-05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 60 cm 10,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.5	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepusty z rur o śr. 100 cm - rury żelbetowe z betonu klasy min. C35/45 łączone na uszczelkę zintegrowaną lub klinową 14,00+14,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur PP karbowanych o śr. 60 cm 2,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur żelbetowych o śr. 100 cm 4,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 d.5 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 (2,30+0,70)/2*0,80*poz.25-(0,35^2*3,14*poz.25) (3,80+1,20)/2*1,30*poz.26-(0,60^2*3,14*poz.26)	m ³ m ³ m ³	 8,154 59,349	
				RAZEM	67,503
30	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.29	m ³ m ³	 67,503	
				RAZEM	67,503
31	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 243,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 243,000	
				RAZEM	243,000
32	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	 243,000	
				RAZEM	243,000
33	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 228,00	m ² m ²	 228,000	
				RAZEM	228,000
34	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² poz.35	m ² m ²	 208,000	
				RAZEM	208,000
35	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 208,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 208,000	
				RAZEM	208,000
6		Rowy			
36	KNNR-W 10 d.6 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 ³ /m ciekłu, grunt kat. I-II koparka 0,40 m ³ - wykonanie muld przydrożnych 555,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³ m ³	 166,500	
				RAZEM	166,500
37	KNNR-W 10 d.6 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 3824,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 3 824,000	
				RAZEM	3 824,000
7		Jezdnie			
38	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.41	m ² m ²	 8 972,000	
				RAZEM	8 972,000
39	KNR AT-03 d.7 0302-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR1 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 60 kg/m ² poz.41*60/1000	t t	 538,320	
				RAZEM	538,320
40	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.41	m ² m ²	 8 972,000	
				RAZEM	8 972,000
41	KNR AT-03 d.7 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 8972,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 8 972,000	
				RAZEM	8 972,000
8		Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego			
42	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1170,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
43	KNR 2-31 d.8 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	 1 170,000	
				RAZEM	1 170,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z rozbiórki 60,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
45	KNR 6 d.8 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 20,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNR 2-31 d.8 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 25,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
9		Pobocze			
47	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1921,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 921,000	
				RAZEM	1 921,000
48	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.47 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 921,000	
				RAZEM	1 921,000
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
49	KNR 2-31 d.10 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <A-1> 1,00 <A-2> 1,00 <A-7> 2,00	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 2,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-31 d.10 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego <E-17a> 2,00 <E-18a> 2,00 <D-42> 2,00 <D-43> 2,00	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	8,000
11		Roboty wykończeniowe			
52	KNR 2-31 d.11 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 2-21 d.11 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 2085,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 2 085,000	
				RAZEM	2 085,000