

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - remont drogi gminnej wewnętrznej w m. Dobruchów - dz. nr ewid. 330, obręb Dobruchów					
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 695,00/1000	km km	 0,695	 0,695
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 450/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha ha	 0,045	 0,045
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drągów, 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 12,87	mp mp	 12,870	 12,870
				RAZEM	12,870
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 250,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 250,000	 250,000
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 64,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 64,000	 64,000
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 71,00+28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 99,000	 99,000
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 28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 28,000	 28,000
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 8,000	 8,000
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*0,06	m ³ m ³	 0,480	 0,480
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 7,000	 7,000
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 52,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 52,000	 52,000
12 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm 6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 6,000	 6,000
13 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm 7,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 7,000	 7,000
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 3,604 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³ m ³	 3,604	 3,604
15 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	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6*0,15+poz.8*0,15*0,30+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)+poz.13*(0,35^2*3,14-0,25^2*3,14)+poz.14	m³	28,254	
				RAZEM	28,254
16 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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+poz.17*5,00)/1000	t		
			t	0,032	
				RAZEM	0,032
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 samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m³		
		poz.20+poz.25+poz.31*0,20+poz.42*0,10+poz.49*0,10	m³	122,032	
				RAZEM	122,032
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	m³		
		(poz.21*0,40+poz.22*0,75*0,60)*0,15	m³	4,200	
				RAZEM	4,200
21 d.4	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm	m		
		52,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	52,000	
				RAZEM	52,000
22 d.4	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 30 cm	szt.		
		16,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 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)	m³		
			m³	24,669	
				RAZEM	24,669
24 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.23	m³	24,669	
				RAZEM	24,669
5		Przepusty pod drogą			
25 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m³		
		(poz.26*0,50)*0,20	m³	0,600	
		(poz.27*0,60+poz.28*1,10*0,80)*0,20	m³	1,192	
				RAZEM	1,792
26 d.5	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm	m		
		6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.5	KNR-W 2-18 0407-04 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 50 cm	m		
		7,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 50 cm	szt.		
		2,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	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 (1,70+0,50)/2*0,60*poz.26-(0,25^2*3,14*poz.26) (2,00+0,60)/2*0,70*poz.27-(0,3^2*3,14*poz.27)	m³		
			m³	2,783	
			m³	4,392	
				RAZEM	7,175
30 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.29	m³	7,175	
				RAZEM	7,175

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 84,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 84,000	
				RAZEM	84,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 84,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 84,000	
				RAZEM	84,000
33 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 71,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 71,000	
				RAZEM	71,000
34 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.35	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
35 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 64,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
6	Rowy				
36 d.6	KNNR-W 10 2301-01 analogia	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 ciek, grunt kat. I-II koparka 0,40 m ³ - wykonanie muld przydrożnych 129,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ³ m ³	 38,700	
				RAZEM	38,700
37 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 m ³ 326,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 326,000	
				RAZEM	326,000
7	Jezdnia				
38 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.41	m ² m ²	 2 584,000	
				RAZEM	2 584,000
39 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/m ² poz.41*60/1000	t t	 155,040	
				RAZEM	155,040
40 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.41	m ² m ²	 2 584,000	
				RAZEM	2 584,000
41 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 2584,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 2 584,000	
				RAZEM	2 584,000
8	Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego				
42 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 391,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 391,000	
				RAZEM	391,000
43 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.42	m ² m ²	 391,000	
				RAZEM	391,000
44 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
45 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.44	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
46 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 poz.44	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
47 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 m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 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 m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		7,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9		Pobocze			
49 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		601,40 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	601,400	
				RAZEM	601,400
50 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	m ²		
		poz.49	m ²	601,400	
				RAZEM	601,400
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
51 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11		Roboty wykończeniowe			
53 d.11	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		16,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		1400,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000