
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	45110000-1
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
Instalowanie oznakowania drogowego	45316213-1
Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	45316110-9

NAZWA

Rozbudowa drogi gminnej nr 103404E Leśnica - Dobków

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja:

Gmina Wodzierady; dz. nr ewid. 73/1, 74/1, 54/1, 191/1, 191/2, 192/5, 85/1; obręb 0003 Dobków - Julianów, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134/1, 135, 47, 120, 121; obręb 0001 Chorzyszów

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Wodzierady

Adres:

98-105 Wodzierady, Wodzierady 24

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Mariusz Mróz

Data opracowania przedmiaru robót: 11.01.2024

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Roboty przygotowawcze		
1 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Koszty badań archeologicznych w formie wykopalisk na działce nr ewid. 132 obręb Chorzeszów. Badania prowadzić z zachowaniem warunków określonych w uzgodnieniach nr WOUZ-ZA.5152.401.2021.AM z dn. 30-08-2021. 1.00	kpl. kpl.	 1.000
			1.000 RAZEM		1.000
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym 2469 / 1000	km km	 2.469
			2.469 RAZEM		2.469
3 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej 10.00	szt. szt.	 10.000
			10.000 RAZEM		10.000
4 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu 1.00	kpl. kpl.	 1.000
			1.000 RAZEM		1.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 2000 / 10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 0.200	ha ha	 0.200
			0.200 RAZEM		0.200
6 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie drągówiny, gałęzi i karczwy poza teren budowy - drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego 57.20	mp mp	 57.200
			57.200 RAZEM		57.200
7 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 20 cm 3198.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 3 198.000	m2 m2	 3 198.000
			3 198.000 RAZEM		3 198.000
8 d.1	KNR-W 2-01 0203-10 analogia	D.01.02.02	Załadunek humusu koparkami z odwozem samochodami samowyladowczymi na odkład - humus do późniejszego wykorzystania poz.52 485.200	m3 m3	 485.200
			485.200 RAZEM		485.200
9 d.1	KNR-W 2-01 0203-10 0210-03 analogia	D.01.02.02	Załadunek humusu koparkami z wywozem samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji poz.7 * 0.20 - poz.8 154.400	m3 m3	 154.400
			154.400 RAZEM		154.400
2			Roboty rozbiórkowe		
10 d.2	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 18.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 18.000	m m	 18.000
			18.000 RAZEM		18.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
11 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm poz.10 * 0.50 9.000 RAZEM	m2 m2	 9.000
12 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-04 analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowo-żużlowej o grubości 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - materiał z rozbiórki nawierzchni przewidziany do wbudowania w nasyp, nadmiar wywieźć poza teren budowy 10860.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 10 860.000 RAZEM	m2 m2	 10 860.000
13 d.2	KNR 2-31 0816-02	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm 15.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 15.000 RAZEM	m m	 15.000
14 d.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego poz.11 * 0.04 + poz.13 * (0.35^2 * 3.14 - 0.25^2 * 3.14) 3.186 RAZEM	m3 m3	 3.186
15 d.2	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1.00 1.000 RAZEM	szt. szt.	 1.000
16 d.2	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 2.00 2.000 RAZEM	szt. szt.	 2.000
17 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym poza teren budowy - elementy metalowe - materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego (poz.15 * 10.90 + poz.16 * 5.00) / 1000 0.021 RAZEM	t t	 0.021
3			Zabezpieczenie podziemnych linii teletechnicznych		
18 d.3	KNR 2-01 0701-0102 analogia	D.01.03.04 D.02.00.01 D.02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie kabli 1683.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 1 683.000 RAZEM	m m	 1 683.000
19 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	D.01.03.04 D.02.00.01 D.02.01.01	Wywóz ziemi z wykopów poza teren budowy, samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.18 * 0.8 * 0.4 538.560 RAZEM	m3 m3	 538.560

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
20 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm na kablach poz.18 1 683.000 RAZEM	m m	 1 683.000
21 d.3	kalk. własna	D.01.03.04 D.02.00.01 D.02.03.01	Dowóz piasku do zasypania rur osłonowych (0.40 * 0.40 * poz.18) - (0.055^2 * 3.14 * poz.18) 253.294 RAZEM	m3 m3	 253.294
22 d.3	KNR 2-01 0705-0103 analogia	D.01.03.04 D.02.00.01 D.02.03.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - zasypanie rur osłonowych poz.18 1 683.000 RAZEM	m m	 1 683.000
23 d.3	KNR 2-01 0236-03	D.01.03.04 D.02.00.01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.21 253.294 RAZEM	m3 m3	 253.294
4			Roboty ziemne		
24 d.4	KNR 2-01 0207-01 0214 -03	D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji 2761.932 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 2 761.932 RAZEM	m3 m3	 2 761.932
25 d.4	KNR 2-01 0301-01 0214 -03 analogia	D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji 56.366 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 56.366 RAZEM	m3 m3	 56.366
26 d.4	KNR 2-01 0235-01	D.02.00.01 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II - materiał pochodzący z rozbiórki nawierzchni (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych) poz.12 * 0.10 1 086.000 RAZEM	m3 m3	 1 086.000
5			Odwodnienie		
27 d.5	KNR-W 2-18 0510-04	D.06.02.01A	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15 (poz.28 * 0.60 + poz.29 * 1.10 * 0.80) * 0.20 2.152 RAZEM	m3 m3	 2.152
28 d.5	KNR-W 2-18 0407-04 analogia	D.06.02.01A	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 50 cm 15.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 15.000 RAZEM	m m	 15.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29 d.5	analiza indywidualna	D.06.02.01A	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 50 cm 2.00 2.000 RAZEM	szt. szt.	 2.000
30 d.5	KNR 2-01 0230-01	D.06.02.01A D.02.00.01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm (2.00 + 0.60) / 2 * 0.70 * poz.28 - (0.3^2 * 3.14 * poz.28) 9.411 RAZEM	m3 m3	 9.411
31 d.5	KNR 2-01 0236-03	D.06.02.01A D.02.00.01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.30 9.411 RAZEM	m3 m3	 9.411
32 d.5	KNNR-W 10 2301-01 + KNNR-W 10 2312-07 + KNNR-W 10 2312-08 analogia	D.06.04.01	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 m3/m cieku, grunt kat. I-II koparka 0,40 m3 - muldy odparowywujące 296.00 * 0.40 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 118.400 RAZEM	m3 m3	 118.400
6			Jezdnia		
33 d.6	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.34 + poz.35 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 10 650.790 RAZEM	m2 m2	 10 650.790
34 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	D.04.05.0	Warstwa wzmacniająca ze stabilizacji Rm=2,5 MPa z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7360.00 + 3995.00 * 0.28 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 8 478.600 RAZEM	m2 m2	 8 478.600
35 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	D.04.05.0	Warstwa wzmacniająca ze stabilizacji Rm=2,5 MPa z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 1792.00 + 1000.50 * 0.38 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 2 172.190 RAZEM	m2 m2	 2 172.190
36 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9152.00 + 4995.50 * 0.14 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 9 851.370 RAZEM	m2 m2	 9 851.370
37 d.6	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 poz.38 9 451.730 RAZEM	m2 m2	 9 451.730

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
38 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 9152.00 + 4995.50 * 0.06 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> RAZEM	m2 m2	 9 451.730
39 d.6	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.40 RAZEM	m2 m2	 9 161.000
40 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 9152.00 + poz.11 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> RAZEM	m2 m2	 9 161.000
7			Zjazdy		
41 d.7	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.42 RAZEM	m2 m2	 688.800
42 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 688.80 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> RAZEM	m2 m2	 688.800
8			Pobocza		
43 d.8	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.44 RAZEM	m2 m2	 3 678.600
44 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D.06.03.01	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3678.60 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> RAZEM	m2 m2	 3 678.600
9			Nawierzchnia dowiązania wysokościowo-sytuacyjnego		
45 d.9	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.46 RAZEM	m2 m2	 267.200
46 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 267.20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> RAZEM	m2 m2	 267.200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
10			Oznakowanie		
47 d.10	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 22.00 22.000 RAZEM	szt. szt.	 22.000
48 d.10	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <A-1> 2.00 <A-2> 2.00 <A-7> 1.00 <B-33> 2.00 <D-1> 2.00 2.000 2.000 1.000 2.000 2.000 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 9.000
49 d.10	KNR 2-31 0703-05	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego oraz drogowskazy <E-3> 1.00 <E-17a> 2.00 <E-18a> 2.00 <D-42> 2.00 <D-43> 2.00 1.000 2.000 2.000 2.000 2.000 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt.	 9.000
11			Oświetlenie		
50 d.11	KNR 9-30 0102-03	U.31.05.01	Wkopanie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o przekroju poprzecznym ponad 0,45 x 0,45 do 0,60 x 0,60 m 4 4.000 RAZEM	szt. szt.	 4.000
51 d.11	KNR 9-30 0201-02	U.31.05.01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości słupa 6 m o regulowanej mocy 30-50 W, na wysięgniku o długości min. 1,0 m 4 4.000 RAZEM	kpl. kpl.	 4.000
12			Roboty wykończeniowe		
52 d.12	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (ziemia urodzajna (humus) - pozyskany w miejscu budowy) poz.53 * 0.10 485.200 RAZEM	m3 m3	 485.200
53 d.12	KNR 2-21 0401-01	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 4852.00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> 4 852.000 RAZEM	m2 m2	 4 852.000
54 d.12	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 22.00 22.000 RAZEM	szt. szt.	 22.000
55 d.12	analiza indywidualna	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.2 2.469 RAZEM	km km	 2.469