

Przedmiar Robót
na rozbudowę drogi powiatowej
Nr 2533 W Chudek - Gleba - Kierzek - Zawady
od km 9+770,00 do km 10+100,00

Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
	01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie operatu geodezyjnego powykonawczego.	km	0,33
2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	4,00
3	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	8,00
4	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	4,00
5	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	5,00
6	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	3,00
7	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	1,00
8	01.01.02	Wyrwanie karp po wyciętych wcześniej drzewach	szt.	17,00
9	01.02.02	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	175,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
10	01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego pod koroną drogi wraz ze ściankami betonowymi w km 10+007,06. Pozycja obejmuje również rozbiórkę istniejących warstw konstrukcyjnych drogi w zakresie niezbędnym do rozbiórki i wykonania nowego przepustu.	m	10,00
11	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 15 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar: 330,00 x 5,00 = 1650,00 m2	m2	1 650,00

	03	ODWODNIENIE KOD CPV 45232452-5		
12	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD Ø 100 cm w km 10+007,06 z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 30 cm, zasypki z kruszywa naturalnego oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni rozebranej podczas robót rozbiórkowych związanych z usunięciem istniejącego przepustu.	m	12,00
13	03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu materiałów, wybudowanie ścianek żelbetowych czołowych o łącznej objętości betonu 3,61m3 na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi, dodatkowe umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na betonie o łącznej powierzchni 12 m2.	m3	3,61
14	03.01.01	Przepusty pod zjazdami. Pozycja obejmuje wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 gr. 10cm oraz umocnieniem wlotów i wylotów ściankami czołowymi z elementów prefabrykowanych. Przedmiar robót: 7+7+7+9+7+7+7+7+7=65mb	m	65,00
15	07.05.01	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, bezprzekładkowe SP-05 (N2/W2) Przedmiar: 24+24=48,00 mb	m	48,00
	02	ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0		
16	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie niezbędnych robót ziemnych (wykopów) na odcinku rozbudowy drogi, w tym robót ziemnych związanych z wykonaniem rowów drogowych.	m3	654,35
17	02.03.01	Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km.	m3	55,06
18	02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami. Pozycja obejmuje pogłębienie koryta do głębokości 39cm wymaganej pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((330m \times 8,55m) - (330m \times 5,0m)) \times 0,10m = (2821,50m^2 - 1650m^2) \times 0,10m = 1171,50m^2 \times 0,10m = 117,15m^3$	m3	117,15
	04	PODBUDOWA KOD CPV 45233000-9		
19	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz remonty cząstkowe. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((330m \times 8,55m) - (330m \times 5,0m)) = (2821,50m^2 - 1650m^2) = 1171,50m^2$	m2	1 171,50

20	04.04.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego gr. 20cm. Przedmiar robót: Przedmiar robót: $((330m \times 8,55m) - (330m \times 5,0m)) = (2821,50m^2 - 1650m^2) = 1171,50m^2$	m2	1 171,50
21	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE. Przedmiar robót: $((330m \times 8,55m) - (330m \times 5,0m)) = (2821,50m^2 - 1650m^2) = 1171,50m^2$	m2	1 171,50
22	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 6 cm, warstwa górna na istniejącej nawierzchni bitumicznej przed wykonaniem podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE. Przedmiar robót: $(330m \times 5,0m) = 1650m^2$	m2	1 650,00
23	04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE grubości 20cm metodą głębokiego recyklingu na zimno. Przedmiar robót: $(330m \times 8,55m) = 2821,50m^2$	m2	2 821,50
24	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grub. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm. Przedmiar robót: $(330m \times 8,44m) = 2785,20m^2$	m2	2 785,20
	05	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KOD CPV 45233220-7		
25	05.03.05 b	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR3-4 grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: $(330m \times 8,10m) = 2673m^2$	m2	2 673,00
26	05.03.05 a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR3-4 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: $(330m \times 8,00m) = 2640m^2$	m2	2 640,00

	07	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8		
27	07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu "dot line". Przedmiar robót: 86,62 m ²	m ²	86,62
28	07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych "kocie oczka" na krawędzi jezdni.	szt	110,00
29	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt	2,00
30	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m	szt	2,00
		ZJAZDY INDYWIDUALNE KOD CPV 45233124-4		
31	10.07.01	Podbudowa na zjazdach z kruszyw naturalnego 0/31,5, warstwa dolna, grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	384,34
32	05.01.02	Podbudowa na zjazdach z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	384,34
33	05.03.05 b	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W 50/70 KR 1-2, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową.	m ²	342,34
34	05.03.05a	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 KR 1-2, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar: (18,86+16,36+17,56+51,36+19,36+44,81+18,86+113,86+20,31) = 321,34m ²	m ²	321,34
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
35	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	495,00
36	06.01.01	Wyprofilowanie skarp i przyległego terenu.	m ²	1 150,00
37	01.01.01 b	Stabilizacja pasa drogowego, osadzenie słupków granicznych po dokonanych podziale działek i poszerzeniu pasa drogowego	szt.	18,00
38	kalkulacja indywidualna	Przestawienie krzyża przydrożnego	kpl.	1,00