

<b>Przedmiar robót</b> <b>na rozbudowę drogi powiatowej Nr 2533 W Chudek - Gleba - Kierzek - Zawady</b> <b>od km 9+770,00 do km 10+400,00</b>				
Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
	<b>01</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>KOD CPV 45100000-8</b>		
1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie operatu geodezyjnego powykonawczego.	km	0,63
2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	6,00
3	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	11,00
4	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	6,00
5	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	8,00
6	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	4,00
7	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle.	szt	2,00
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
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>KOD CPV 45111200-1</b>		
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	01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego pod koroną drogi wraz ze ściankami betonowymi w km 10+241,98. Pozycja obejmuje również rozbiórkę istniejących warstw konstrukcyjnych drogi w zakresie niezbędnym do rozbiórki i wykonania nowego przepustu.	m	11,00
12	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 15 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar: 630,00 x 5,00 = 3150,00 m2	m2	3 150,00
	<b>03</b>	<b>ODWODNIENIE</b> <b>KOD CPV 45232452-5</b>		

13	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
14	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
15	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD Ø 100 cm w km 10+241,98 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
16	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
17	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+9+7+7+7+7+7+7+7+7+11=106mb	m	106,00
18	07.05.01	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, bezprzekładkowe SP-05 (N2/W2) Przedmiar: 24+24+40+40=128,00 mb	m	128,00
	<b>02</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>KOD CPV 45111200-0</b>		
19	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	943,71
20	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 dodatkowej wymiany gruntu w km od 10+100 do km 10+200 SL i SP oraz wymianę gruntu po wycince krzaków i zarośli.	m3	200,00
21	02.03.01	Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km.	m3	335,48

22	02.03.01	Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km. Pozycja obejmuje dodatkowe nasypy po wymianie gruntu w km od 10+100 do km 10+200 SL i SP oraz wymianie gruntu po wycince krzaków i zarośli.	m3	200,00
23	02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami. Pozycja obejmuje pogłębienie koryta do głębokości 39cm wymaganej pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((630m \times 8,55m) + 116m^2 - (630m \times 5,0m)) \times 0,10m = (5386,50m^2 + 116m^2 - 3150m^2) \times 0,10m = 2352,50m^2 \times 0,10m = 235,25m^3$	m3	235,25
	<b>04</b>	<b>PODBUDOWA</b> <b>KOD CPV 45233000-9</b>		
24	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz remonty częściowe. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((630m \times 8,55m) + 116m^2 - (630m \times 5,0m)) = (5386,50m^2 + 116m^2 - 3150m^2) = 2352,50m^2$	m2	2 352,50
25	04.04.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego gr. 20cm. Przedmiar robót: $((630m \times 8,55m) + 116m^2 - (630m \times 5,0m)) = (5386,50m^2 + 116m^2 - 3150m^2) = 2352,50m^2$	m2	2 352,50
26	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: $((630m \times 8,55m) + 116m^2 - (630m \times 5,0m)) = (5386,50m^2 + 116m^2 - 3150m^2) = 2352,50m^2$	m2	2 352,50
27	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: $(630m \times 5,0m) = 3150m^2$	m2	3 150,00
28	04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE grubości 20cm metodą głębokiego recyklingu na zimno. Przedmiar robót: $(630m \times 8,55m) + 116m^2 = 5386,50m^2 + 116m^2 = 5502,50m^2$	m2	5 502,50
29	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grub. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm. Przedmiar robót: $(630m \times 8,44m) + 116m^2 = 5317,20m^2 + 116m^2 = 5433,20m^2$	m2	5 433,20
	<b>05</b>	<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b> <b>KOD CPV 45233220-7</b>		

30	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: (630mx8,10m)+116m2=5103m2+116m2=5219m2	m2	5 219,00
31	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: (630mx8,00m)+116m2=5040m2+116m2=5156m2	m2	5 156,00
	<b>07</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>KOD CPV 45233290-8</b>		
32	07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu " dot line". Przedmiar robót: 144,67 m2	m2	144,67
33	07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych "kocie oczka" na krawędzi jezdni.	szt	210,00
34	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt	5,00
35	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m	szt	5,00
36	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, tabliczki do znaków.	szt	2,00
		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b> <b>KOD CPV 45233124-4</b>		
37	10.07.01	Podbudowa na zjazdach z kruszyw naturalnego 0/31,5, warstwa dolna, grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	642,28
38	05.01.02	Podbudowa na zjazdach z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	642,28
39	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.	m2	600,28
40	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+17,5+98,86+19,36+44,81+18,86+113,86+20,31+18,86+18,86+103,86) = 579,28m2	m2	579,28

		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>KOD CPV 45233140-2</b>		
41	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	1 050,00
42	06.01.01	Wyprofilowanie skarp i przyległego terenu.	m2	2 184,00
43	01.01.01 b	Stabilizacja pasa drogowego, osadzenie słupków granicznych po dokonanych podziale działek i poszerzeniu pasa drogowego	szt.	25,00
44	kalkulacja indywidualna	Przestawienie krzyża przydrożnego	kpl.	1,00