

Przedmiar robót				
na remont drogi powiatowej Nr 2560W Piski - Kleczkowo				
od km 3+100,00 do km 3+400,00 (recykling), od km 3+400,00 do km 4+390,00 (remont poboczy), od km 4+390,00 do km 5+805,00 (recykling), od km 5+805,00 do km 6+330,00 (remont poboczy), od km 6+415,00 do km 6+998,00 (nakładka).				
Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
od km 3+100,00 do km 3+400,00 (recykling)				
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,300
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar robót: 300x1,5x2=900,00m2	m2	900,00
		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0		
3	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 koryta na krawędzi istniejącej jezdni o głębokości 25cm. Przedmiar robót: 290x2x0,3x0,25=43,50m3	m3	43,50
		PODBUDOWA KOD CPV 45233000-9		
4	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: 290*2*0,3=174,00m2	m2	174,00
5	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem recyklingu głębokiego istniejącej nawierzchni bitumicznej. Przedmiar robót: 290x2x0,3=174,00m2	m2	174,00
6	04.10.01	Wykonanie podbudowy grubości 20cm metodą recyklingu głębokiego. Przedmiar robót: 290x6=1740,00m2	m2	1 740,00

7	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm C50/30. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm po wykonaniu recyklingu głębokiego. Przedmiar robót: 290x5,8=1682,00m2	m2	1 682,00
		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KOD CPV 45233220-7		
8	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową oraz wcinką w istniejącą nawierzchnię na początku i na końcu odcinka robót. Przedmiar robót: 300x5,6=1680,00m2	m2	1 680,00
9	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: 300x5,5=1650,00m2	m2	1 650,00
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
10	04.04.01	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni poboczy z kruszywa naturalnego C _{NR} , warstwa po zagęszczeniu gr. 15 cm.	m2	600,00
11	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	600,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8		
12	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt.	1,00
13	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odblaskowa II generacji. Znak A-3 - 1szt.	szt.	1,00

od km 3+400,00 do km 4+390,00 (remont poboczy)

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
14	01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,990
15	Z-02.00	Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym. Przedmiar robót: 3szt.	szt	3,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
16	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.	m2	1 905,00
		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0		
17	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 koryta pod projektowane pobocza o głębokości 10cm.	m3	190,50
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
18	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	1 905,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8		
19	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie grubowarstwowe. Pozycja obejmuje wykonanie rozmalowania linii P-17 o długości 30m.	m2	3,42
20	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt.	1,00
21	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odblaskowa II generacji. Znak D-15 - 2szt.	szt.	2,00

od km 4+390,00 do km 5+805,00 (recykling)

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
22	01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	1,415
23	Z-02.00	Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym. Przedmiar robót: 21szt.	szt	21,00

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
24	01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego pod koroną drogi wraz ze ściankami betonowymi w km 5+194. Pozycja obejmuje również rozbiórkę istniejących warstw konstrukcyjnych drogi w zakresie niezbędnym do rozbiórki i wykonania nowego przepustu.	m	22,00
25	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar robót: 1415x1,5x2=4245,00m2	m2	4 245,00
		ODWODNIENIE KOD CPV 45232452-5		
26	03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie dwuotworowego przepustu pod koroną drogi z rur PEHD 2 Ø 150 cm w km 5+194 z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 30 cm, zasyпки z kruszywa naturalnego oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni rozebranej podczas robót rozbiórkowych związanych z usunięciem istniejącego przepustu.	kpl.	1,00
27	kalkulacja własna	Wykonanie 2 szt. ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu z rur PEHD 2 Ø 150 cm pod koroną drogi w km 5+194,00. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu materiałów, wybudowanie ścianek żelbetowych czołowych o łącznej objętości betonu 38,40m3 na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi, dodatkowe umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na betonie w ilości 100m2. Wymiary ścianki żelbetowej 0,4mx12,0mx4,0m. (grubość/długość/wysokość).	m3	38,40
		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0		
28	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 koryta na krawędzi istniejącej jezdni o głębokości 25cm. Przedmiar robót: 1405x2x0,3x0,25=210,75m3	m3	210,75
29	02.03.01	Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km.	m3	1 405,00
		PODBUDOWA KOD CPV 45233000-9		
30	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: 1405*2*0,3=843,00m2	m2	843,00
31	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem recyklingu głębokiego istniejącej nawierzchni bitumicznej. Przedmiar robót: 1405x2x0,3=843,00m2	m2	843,00

32	04.10.01	Wykonanie podbudowy grubości 20cm metodą recyklingu głębokiego. Przedmiar robót: 1405x6=8430,00m2	m2	8 430,00
33	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm C50/30. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm po wykonaniu recyklingu głębokiego. Przedmiar robót: 1405x5,8=8149,00m2	m2	8 149,00
		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KOD CPV 45233220-7		
34	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową oraz wcinką w istniejącą nawierzchnię na początku i na końcu odcinka robót. Przedmiar robót: 1415x5,6=7924,00m2	m2	7 924,00
35	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: 1415x5,5=7782,50,00m2	m2	7 782,50
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8		
36	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie grubowarstwowe. Pozycja obejmuje wykonanie rozmalowania linii P-17 o długości 30m.	m2	3,42
37	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt.	2,00
38	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odbłaskowa II generacji. Znak D-15 - 2szt. Znak A-3 - 1szt.	szt.	3,00
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
39	04.04.01	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni poboczy z kruszywa naturalnego C _{NR} , warstwa po zagęszczeniu gr. 15 cm.	m2	2 122,50
40	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	2 122,50

od km 5+805,00 do km 6+330,00 (remont poboczy)

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
41	01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,525
42	Z-02.00	Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym. Przedmiar robót: 20szt.	szt.	20,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
43	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.	m2	525,00
		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0		
44	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 koryta pod projektowane pobocza o głębokości 10cm.	m3	78,75
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
45	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	787,50

od km 6+415,00 do km 6+998,00 (nakładka)

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
46	01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,583
47	01.02.01	Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym. Przedmiar robót: 3szt.	szt.	3,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1		
48	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar robót: 583x1,0x2=1166,00m2	m2	1 166,00
		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KOD CPV 45233220-7		
49	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR3-4 w ilości 125kg/m2.	t	437,25

50	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową.	m2	3 498,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8		
51	07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm	szt.	6,00
52	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odblaskowa II generacji. Znak A-10 - 1szt. Znak B-33 - 1szt. Znak D-42 - 1szt. Znak D-43 - 1szt. Znak G-1a - 1szt. Znak G-1b - 1szt. Znak G-1c - 1szt.	szt.	7,00
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2		
53	06.03.01a	Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	m2	874,50