

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
1	Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
1	KNKRB 1/105/2	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości	ha	0,18	0,18
2	Roboty drogowe związane z przebudową nawierzchni jezdni i skrzyżowań				
2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 3 cm	m2	5850,00	5 850,00
3	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m2	m2	6060,00	6 060,00
4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową gr. średnia 2cm	t	6060*0,02*2,5	303,00
5	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m2	m2	5955+100	6 055,00
6	KNR 911/101/1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami - Analogia: Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN	m2	5955,00	5 955,00
7	KNR 231/310/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4cm	m2	5955+100	6 055,00
8	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	5850+100	5 950,00
9	KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 gr. 4cm	m2	5850+100	5 950,00
3	Roboty drogowe związane z likwidacją przełomów				
10	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 15 cm	m2	2250+890	3 140,00
11	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	2250*0,4	900,00

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
12	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 25·cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	2250,00	2 250,00
13	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 15·cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	2250,00	2 250,00
14	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z betonu asfaltowego AC 22P 50/70, gr. 5cm	m2	2250+890	3 140,00
4	Roboty drogowe związane z naprawą istniejącego korpusu drogowego				
15	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	150,00	150,00
16	KNKRB 1/222/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-III	m3	150,00	150,00
17	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	45	45,00
18	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JOMB	m2	91	91,00
19	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia średniego - zabezpieczenie skarpy	m3	10	10,00
5	Roboty drogowe związane z remontem poboczy				
20	KNR 231/1402/5 (1)	Roboty ziemne - ścięcie istniejących poboczy gr. 10cm wraz z odwozem urobku	m2	1430	1 430,00
21	KNR 02-31-0114-07-00	ANALOGIA: Wykonanie poboczy z materiału kamiennego - destruktu pochodzący z frezowania drogi - gr. 12cm	m2	1430	1 430,00

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
6	Roboty drogowe związane z dostosowaniem wysokościowym istniejących zjazdów				
22	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 20-cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	161,00	161,00
23	KNR 02-31-0114-07-00	ANALOGIA: Wykonanie nawierzchni z materiału kamiennego - destrukta pochodzący z frezowania drogi - gr. 15cm	m2	410	410,00
24	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	180,00	180,00
25	KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 gr. 4cm	m2	180,00	180,00
7	Roboty drogowe związane z przebudową zjazdów i budową peronów przystankowych				
26	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	17	17,00
27	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i pod obrzeża	m3	17*0,08	1,36
28	KNR 0231-0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	8	8,00
29	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA: Rozbranie kostki betonowej gr. 8cm	m2	34	34,00
30	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy pod elementy oporowe i pod konstrukcję chodnika wraz odwozem urobku	m3	8,5	8,50
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	50*0,08+40*0,045	5,80

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
32	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	49	49,00
33	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40	40,00
34	KNNR 6/113/5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm gr. 20cm stabilizowanej mechanicznie wraz z zaklinowaniem	m2	82,5	82,50
35	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka szara, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	82,5	82,50
8	Roboty drogowe związane z przebudową istniejących przepustów pod drogą i zjazdami				
36	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	330	330,00
37	KNR 231/816/1	Analogia: Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 30cm	m	37	37,00
38	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 40cm	m	27	27,00
39	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 50cm	m	12,5	12,50
40	KNR 231/816/8	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 80cm	m	9	9,00

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
41	KNR 231/816/4	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu ściany lub ławy: beton o grubości do 30 cm - ścianki czołowe przepustów - wraz z odwozem gruzu	m3	25	25,00
42	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - podsypka i obsypka rur przepustów pod drogą	m3	340	340,00
43	KNKRB 6/604/2	Analogia: Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 30 cm - rury PP SN 8	m	51	51,00
44	KNKRB 6/604/2	Analogia: Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 40 cm - rury PP SN 8	m	41	41,00
45	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 50 cm - rury PP SN 8	m	12,5	12,50
46	KNKRB 6/604/4	Analogia: Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 60 cm - rury PP SN 8	m	54,5	54,50
47	KNKRB 6/604/4	Analogia: Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 80 cm - rury PP SN 8	m	9	9,00
48	KNKRB 6/602/7	Przepusty pod drogą ścianki czołowe z betonu C20/25	m3	30	30,00
49	KSNR 2/103/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi Fi do 12 mm - dwie siatki prętów w rozstawie pionowym i poziomym 20cm	kg	1000	1 000,00
50	KNR 0201-0504-04	Zasypanie przestrzeni za ściankami budowli materiałem kamiennym - żwir lub pospółka	m3	60	60,00

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
51	KNRW 218/513/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, Fi 1200 mm, z pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym klasy D400, zabudowa na wlotach do istniejących przepustów gł. 3,0m	szt	2	2,00
9	Roboty drogowe związane wykonaniem odwodnienia				
52	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	$(81+13)*0,3*0,5$	14,10
53	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa pod korytką	m3	$(81+13)*0,15*0,5$	7,05
54	KNR 201/515/1	Ułożenie korytek trapezowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - korytko trapezowe typu 50x38x21cm lub równoważne	m	81	81,00
55	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie korytek trapezowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - korytko kolejowe typu 400x480/700x600mm lub równoważne	m	13	13,00
56	KNR 231/1403/6	ANALOGIA: Oczyszczanie przepustów rurowych namotu, średnicy 30-50cm, powierzchnia zamulenia przewodu 30-70%	m	84	84,00
57	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namotu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namotu 30·cm	m	1666	1 666,00
10	Organizacja i zabezpieczenie ruchu drogowego				
58	KNR 231/0818/08/020	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5	5,00
59	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t	0,2	0,20

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
60	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t - krotność 2	t	0,2	0,20
61	KNR 231/0703/03/020	Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt	8	8,00
62	KNR 231/702/02/20 kalk. Własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt.	14	14,00
63	KNR 231/702/02/20 analogia	Słupki do znaków tablic prowadzących z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt	4	4,00
64	KNR 231/703/02/20	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2. Znaki B-20 , folia II gen.	szt.	1	1,00
65	KNR 231/703/02/20	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2. Znaki A-7 , folia II gen.	szt.	2	2,00
66	KNR 231/703/02/20	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2. Folia I gen.	szt.	13	13,00
67	KNR 231/703/02/20 kalk. Własna	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2. Tablice D-1 mini	szt.	2	2,00
68	KNR 231/706/06/050	Oznakowanie poziome jezdni linie P-17	m2	9,2	9,20
69	KNR 231/706/02/050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie P-7d	m2	217,8	217,80
70	KNR 231/706/02/050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie P-7c	m2	10,3	10,30

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka-Skawa-Naprawa o długości 1055mb, na odcinku w km od 9+657 do km 10+712 w miejscowości Naprawa, polegająca na przebudowie jezdni, poboczy gruntowych, istniejących zjazdów, umocnieniem skarp drogowych, prefabrykowanych elementów odwodnienia oraz wymianie elementów przepustów drogowych.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
71	KNR 231/703/0 2/20 analogia	Tablica prowadząca ciągła U-3c /U3d o wymiarach 1800x600 mm	szt.	2	2,00
72	KNKRB 6/703/1	Bariery energochłonne stalowe	m	36+12+12	60,00