

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2224R Rozpucie - Ropienka w km. 4+600 - 11+105 w m. Zawadka i Ropienka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	6,505
2	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,5m- zamulenie 20% (pod zjazdami)	m	353,000
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	44,000
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm	m	88,000
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm	m	55,000
6	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 120cm	m	63,000
7	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 150cm	m	66,000
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 20*1,2	m3	24,000
		razem	m3	24,000
2. ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - oczyszczenie rowów odwadniających 8685*0,5	m3	4.342,500
		razem	m3	4.342,500
10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - oczyszczenie rowów odwadniających - przepusty 21*150	m3	3.150,000
		razem	m3	3.150,000
11	KNR 2-01 0313/02	MECHANICZNE formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV - chodnik	m3	90,000
3. ODWODNIENIE				
12	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 100*0,5	m3	50,000
		razem	m3	50,000
13	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	100,000
14	KNR 2-33 0601/03	przepust HEL-COR łukowo-kołowy 180/150 16+15+24+15+24+19+16+15+16	m	160,000
		razem	m	160,000
15	KNR 2-33 0601/03	przepust stalowy śr.80cm 12+10+12+12+12+12+12+12+14+14	m	122,000
		razem	m	122,000
16	KNR 2-33 0601/03	przepust stalowy śr.100cm 12+16	m	28,000
		razem	m	28,000
17	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 24*1,8	m3	43,200
		razem	m3	43,200
18	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m - przy przepustach 29+39	m3	68,000
		razem	m3	68,000
19	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m wraz z robotami ziemnymi - zabezpieczenie skarpy w km. 9100 - 9200		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2224R Rozpucie - Ropienka w km. 4+600 - 11+105 w m. Zawadka i Ropienka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		100*3*1,25	m3	375,000
		razem	m3	375,000
20	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	300,000
21	KNR 2-11 0411/02	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" duża o wymiarach elementów 123x82x25cm		
		36+16+36+16+16+36+36+16+16+36+36+16+16+36+16+36+16+36+16	m2	516,000
		razem	m2	516,000
		4. PODBUDOWY		
22	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV		
		(2*0,75)*6505	m2	9.757,500
		razem	m2	9.757,500
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		(2*0,75)*6505	m2	9.757,50
		razem	m2	9.757,50
24	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12		
		(2*0,75)*6505	m2	9.757,500
		razem	m2	9.757,500
25	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik i przejazdu	m2	180,000
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - chodnik i przejazdu	m2	180,00
27	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdu		
		166*25	m2	4.150,000
		razem	m2	4.150,000
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdu	m2	4.150,0
		5. NAWIERZCHNIA		
29	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		5,5*6505+500	m2	36.277,500
		razem	m2	36.277,500
30	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
		0,03*33025*2,45	t	2.427,338
		razem	t	2.427,338
31	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - jezdni	m2	36.277,500
32	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu jezdni (dla 2cm)	m2	36.277,500
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	300,000
34	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm do gr. 25 cm)	m2	300,000
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	300,000
36	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm do gr. 20 cm)	m2	300,000
37	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepszemu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	300,000
38	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepszemu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (dla 3 cm do gr. 7 cm)	m2	300,000
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej-chodnik		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2224R Rozpucie - Ropienka w km. 4+600 - 11+105 w m. Zawadka i Ropienka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		90*2	m2	180,000
		razem	m2	180,000
40	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	4.150,000
41	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2 cm) - zjazdy	m2	4.150,000
		5. ELEMENTY ULIC		
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,065*90	m3	5,850
		razem	m3	5,850
43	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,000
44	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 0,03*94	m3	2,820
		razem	m3	2,820
45	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	94,000
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
46	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	14,000
47	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	18,000
48	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2	szt	1,000
49	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	1.000,000
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
50	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim INWENTERYZACJA POWYKONAWCZA	km	6,505