

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg</b> <b>Remont drogi gminnej nr K362548 w km od 0+000 do km 0+690, ul. Na Brzegu w Łapszach Wyżnych, gmina Łapsze Niżne</b>		
1	Element	Element		
1.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	5
1.2	KNR 231/703/3	Zdjęcie tablic i znaków drogowych	szt	5
1.3	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10' cm	m	530
1.4	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm	m	120
1.5	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12' cm	m2	200
1.6	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm	m2	100
1.7	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
1.8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	4,5
1.9	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	70
1.10	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	1 295
1.11	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Krotność=3	m2	1 295
1.12	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 7' cm	m2	115
1.13	SEK 601/106/4	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 6' cm	m	15
1.14	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
1.15	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	150
1.16	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Krotność=3	m2	150
1.17	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	150
1.18	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	150
1.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	150
1.20	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	150
1.21	Kalkulacja własna	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	3,24
1.22	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36
1.23	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm	m2	150
1.24	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	150
1.25	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	1 876
1.26	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=4	m2	1 818
1.27	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	2 818
1.28	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	2 818
1.29	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	3 335
1.30	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II	m	48
1.31	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3	4,32
1.32	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48
1.33	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120
1.34	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	300
1.35	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	300
1.36	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	23
1.37	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2
1.38	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem i syfonem	szt	4
1.39	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m3	4,5
1.40	KNRW 218/408/3 analogia	Kanały z rur typu SN8 łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	20
1.41	KNRW 218/408/6 analogia	Kanały z rur typu SN8 łączone na wcisk, Fi'400' mm	m	24
1.42	KNR 211/210/10	Studzienki żelbetowe o grubości ścian 15' cm (1,5m x 1,5m x 1,5m)	m3	1,7
1.43	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, ściany pionowe, zbrojenie, Fi'12' mm	kg	185
1.44	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x5' mm	m	6,4

Remont drogi gminnej nr K362548 w km od  
0+000 do km 0+690, ul. Na Brzegu w Łapszach  
Wyżnych, gmina Łapsze Niżne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.45	KNR 202/1216/3 analogia	Nakrywy-rusztu na studnię z płaskownika 40x4mm	m2	2,56
1.46	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm	m	690
1.47	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m2	1 957,5
1.48	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 957,5
1.49	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 065,5
1.50	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 317,5
1.51	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 317,5
1.52	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	2 865,5
1.53	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	2 865,5
1.54	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	240
1.55	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	240
1.56	KNR 231/704/2	Barьеры ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m	m	150
1.57	KNR 231/704/6	Barьеры ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 39 kg/m	m	24
1.58	Kalkulacja indywidualna	Nakrywy na wjazdy z krat ocynkowane mocowane do korytek o nośności 25t (38sxtx6m)	m	228
1.59	Kalkulacja indywidualna	Radarowy wyświetlacz prędkości z panelem solarnym i doświetlającą lampą solarną	kpl	1
1.60	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	13
1.61	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	17
1.62	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	3