

## Przebudowa drogi we wsi Galwicie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa drogi we wsi Galwicie-Długość przebudowywanego odcinka 488mb, szerokość jezdni 5,0m</b>		
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	km	0,488
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  2106+1062	m2  razem	  3.168,000 3.168,000
3	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny do 5km samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym(transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km)  3168*0,15*2,4	t  razem	  1.140,480 1.140,480
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  25,5+45,5+9,5+115,5+48+4 112 204,5	m  m  m  razem	  248,000 112,000 204,500 564,500
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (248+112+204,5)*0,06	m3  razem	  33,870 33,870
6	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku  (360*0,15*0,3) 33,87 276*0,06*0,2 262*0,05	m3  m3  m3  m3  razem	  16,200 33,870 3,312 13,100 66,482
7	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej  112 82*2 204,5	m  m  m  razem	  112,000 164,000 204,500 480,500
8	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej  112*1,5 94 204,5*1,5	m2  m2  m2  razem	  168,000 94,000 306,750 568,750
9	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6,000
10	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1	szt  razem	  1,000 1,000
11	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  9	szt  razem	  9,000 9,000
		<b>PODBUDOWY</b>		
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV <b>jezdnie</b> 2584 uzupełnienie wjazdów 15+23 <b>chodniki</b> 201+94+33 142+73 204,5*2	m2  m2  m2  m2  m2	  2.584,000 38,000 328,000 215,000 409,000

## Przebudowa drogi we wsi Galwicie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3.574,000
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia 2584 uzupełnienie wjazdów 15+23 chodniki 201+94+33 142+73 204,5*2	m2	2.584,000
			m2	38,000
			m2	328,000
			m2	215,000
			m2	409,000
		razem	m2	3.574,000
14	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II jezdnia 2584*0,32 uzupełnienie wjazdów (15+23)*0,18 chodniki (201+94+33)*0,16 (142+73)*0,18	m3	826,880
			m3	6,840
			m3	52,480
			m3	38,700
		razem	m3	924,900
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  JEZDNIA 2584	m2	2.584,000
		razem	m2	2.584,000
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa  JEZDNIA 2584	m2	2.584,000
		razem	m2	2.584,000
17	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  chodniki 770,7	m2	770,700
		razem	m2	770,700
18	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2) chodniki 770,7	m2	770,700
		razem	m2	770,700
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm  Jezdnia 2584 uzupełnienie wjazdów 15+23 wjazdy 66,9	m2	2.584,000
			m2	38,000
			m2	66,900
		razem	m2	2.688,900
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Pobocza  517,5	m2	517,500
		razem	m2	517,500
21	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem  2584	m2	2.584,000
		razem	m2	2.584,000
22	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm-Beton klasy C20/25	m2	89,000
23	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  (Krotność= 8)		

## Przebudowa drogi we wsi Galwicie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	89,000
		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
24	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm nawierzchnia 2584	m2	2.584,000
		razem	m2	2.584,000
25	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2) nawierzchnia 2584	m2	2.584,000
		razem	m2	2.584,000
26	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.584,000
27	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 3)	m2	2.584,000
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
28	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
29	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat. D15 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Znaki aktywne D-6 zasilane solarnie	szt.1	2,000
31	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne-Balustrady Nr ST: D.07.06.02 Balustrada typu Olsztyńskiego-szczelinkowa 20	m	20,00
		razem	m	20,00
		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
32	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik 15*30cm 151*0,061+500,5*0,060+204,5*0,06	m3	51,511
		razem	m3	51,511
33	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 110,5+3,5-30+5,5+6,5+10+2+15,5+11,5+6+10+204,5+33	m	388,500
		razem	m	388,500
34	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 117+13+34+21+25+45+41+6,6+11+182,5+1,9+2,5+20	m	520,500
		razem	m	520,500
35	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej chodniki 770,7	m2	770,700
		razem	m2	770,700
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej uzupełnienie wjazdów 15+23 zatoka wraz z przejściem wyniesionym 89+40	m2	38,000
		razem	m2	129,000
		razem	m2	167,000
37	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110,5+3,5-30+5,5+6,5+10+2+15,5+11,5+6+10	m	151,000

## Przebudowa drogi we wsi Galwicie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		84	m	84,000
		204,5	m	204,500
		45	m	45,000
		razem	m	484,500
<b>BUDOWA WPUSTU ULICZNEGO</b>				
38	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
39	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 11*0,3	m2	3,300
		razem	m2	3,300
40	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II - dowóz żwiru 10*0,6*1,5	m3	9,000
		razem	m3	9,000
41	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	10,000
42	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	3,000
43	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	135,000

**PROJEKTANT**

*mgr inż. Przemysław Guliński*  
 upr. bud. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności drogowej  
 Nr WA/1/0126/PWOD/10