

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi we wsi Galwecie-Długość przebudowywanego odcinka 488mb, szerokość jezdni 5,0m				
	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	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		
	D.01.02.04. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $2106+1062 = 3.168,000\text{m}^2$	m ²	3.168,000		
3	Transport wewnętrzny 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) $3168*0,15*2,4 = 1.140,480\text{t}$	t	1.140,480		
4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej $25,5+45,5+9,5+115,5+48+4 = 248,000\text{m}$ $112 = 112,000\text{m}$ $204,5 = 204,500\text{m}$	m	564,500		
5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(248+112+204,5)*0,06 = 33,870\text{m}^3$	m ³	33,870		
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 15km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku (15km) $(360*0,15*0,3) = 16,200\text{m}^3$ $33,87 = 33,870\text{m}^3$ $276*0,06*0,2 = 3,312\text{m}^3$ $262*0,05 = 13,100\text{m}^3$	m ³	66,482		
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej $112 = 112,000\text{m}$ $82*2 = 164,000\text{m}$ $204,5 = 204,500\text{m}$	m	480,500		
8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej $112*1,5 = 168,000\text{m}^2$ $94 = 94,000\text{m}^2$ $204,5*1,5 = 306,750\text{m}^2$	m ²	568,750		
9	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6,000		
	D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW				
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II jezdnie $2584*0,32 = 826,880\text{m}^3$ uzupełnienie wjazdów $(15+23)*0,18 = 6,840\text{m}^3$ chodniki $(201+94+33)*0,16 = 52,480\text{m}^3$ $(142+73)*0,18 = 38,700\text{m}^3$	m ³	924,900		
	D.03.02.01a. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
11	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1 = 1,000szt	szt	1,000		
12	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 9 = 9,000szt	szt	9,000		
	D.04.00.00.PODBUDOWY				
	D.04.01.01.KORYTA WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
13	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdnie $2584 = 2.584,000\text{m}^2$ uzupełnienie wjazdów $15+23 = 38,000\text{m}^2$ chodniki $201+94+33 = 328,000\text{m}^2$ $142+73 = 215,000\text{m}^2$ $204,5*2 = 409,000\text{m}^2$	m ²	3.574,000		
14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	3.574,000		

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	jezdnia 2584 = 2.584,000m ² uzupełnienie wjazdów 15+23 = 38,000m ² chodniki 201+94+33 = 328,000m ² 142+73 = 215,000m ² 204,5*2 = 409,000m ²				
D.04.03.01.OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
15	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu JEZDNIA 2584 = 2.584,000m ²	m ²	2.584,000		
16	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa JEZDNIA 2584 = 2.584,000m ²	m ²	2.584,000		
D.04.04.01.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
17	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm chodniki 770,7 = 770,700m ²	m ²	770,700		
D.04.04.02.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
18	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm Jezdnia 2584 = 2.584,000m ² uzupełnienie wjazdów 15+23 = 38,000m ² wjazdy 66,9 = 66,900m ²	m ²	2.688,900		
19	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Pobocza 517,5 = 517,500m ²	m ²	517,500		
D.04.05.01.ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM					
20	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2584 = 2.584,000m ²	m ²	2.584,000		
D.04.06.01.PODBUDOWA Z BETONU					
21	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm-Beton klasy C20/25	m ²	89,000		
D.05.00.00.NAWIERZCHNIE					
D.05.03.05/02.WYKONANIE WARSTWY ŚCIERALNEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S					
22	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm nawierzchnia 2584 = 2.584,000m ²	m ²	2.584,000		
D.05.03.05/01.WYKONANIE WARSTWY WIĄŻĄCEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W					
23	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 7cm	m ²	2.584,000		
D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.06.01.01.UMOCNIENIA SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW					
24	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	3,000		
D.07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.07.02.01.OZNAKOWANIE PIONOWE JEZDNI					
25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1 = 1,000szt	szt	1,000		
26	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - I i II kat. D15 1 = 1,000szt	szt	1,000		
27	Znaki aktywne D-6 zasilane solarnie	szt.1	2,000		
28	Poręcze ochronne sztywne-Balustrady-TYP OLSZTYŃSKI Nr ST: D.07.06.02 Balustrada typu Olsztyńskiego-szczelinkowa 20 = 20,00m	m	20,00		
D.08.00.00.ELEMENTY ULIC					
D.08.01.01.KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
29	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik 15*30cm	m ³	51,511		

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	151*0,061+500,5*0,060+204,5*0,06 = 51,511m ³				
30	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypane cementowo-piaskowej 110,5+3,5-30+5,5+6,5+10+2+15,5+11,5+6+10+204,5+33 = 388,500m	m	388,500		
31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypane cementowo-piaskowej 117+13+34+21+25+45+41+6,6+11+182,5+1,9+2,5+20 = 520,500m	m	520,500		
D.08.02.02.NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypane cementowo-piaskowej chodniki 770,7 = 770,700m ²	m ²	770,700		
33	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypane cementowo-piaskowej uzupełnienie wjazdów 15+23 = 38,000m ² zatoka wraz z przejściem wyniesionym 89+40 = 129,000m ²	m ²	167,000		
D.08.03.01.BETONOWE OBRZEŻA BETONOWE					
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypane cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110,5+3,5-30+5,5+6,5+10+2+15,5+11,5+6+10 = 151,000m 84 = 84,000m 204,5 = 204,500m 45 = 45,000m	m	484,500		
03.02.01.KANLIZACJA DESZCZOWA- BUDOWA WPUSTU ULICZNEGO					
35	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000		
36	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 11*0,3 = 3,300m ²	m ²	3,300		
37	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru 10*0,6*1,5 = 9,000m ³	m ³	9,000		
38	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	10,000		
09.01.01.ZIELEŃ DROGOWA					
39	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 10cm	m ²	135,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			