

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej 120587K w km od 0+000 do km 0+670 w miejscowości Wolbrom, Gmina Wolbrom		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,67
1.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, skrzynki zaworów wodociagowych i gazowych - wymiana	szt	17,00
1.3	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500' mm wymiana wpustów ulicznych	szt	4,00
1.4	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200' mm, głębokość 3'm, z pierścieniem odcciążającym	szt	14,00
1.5	KNR 201/516/4	Umocnienie skarpy płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,0*1,5		52,500000
		RAZEM: 52,500000	m2	52,50
1.6	KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 60x40x5' mm z rur Fi'60' mm, rozstaw słupków 1,5' m - bariery u 12b łańcuchowe	m	34,50
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 7 cm Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,0*7,0+458,0*6,0+100,0+150,0+100,0+100,0		4 682,000000
		RAZEM: 4 682,000000	m2	4 682,00
2.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie do gł. 8 cm z odwozem do 5 km Krotność=2	m2	4 682,00
2.3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,0*7,0+458,0*6,0		4 232,000000
		RAZEM: 4 232,000000	m2	4 232,00
3	Element	Nawierzchnia		
3.1	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm	m3	36,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4232,0*0,1-36		387,200000
		RAZEM: 387,200000	m3	387,20
3.3	KNNRS 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6' cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10't	m2	4 682,00
3.4	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't Kat. KR3	m2	4 682,00
3.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't Kat. KR3	m2	4 682,00
3.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową Krotność=3	m2	4 682,00
3.7	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Krotność=3	m2	4 682,00
4	Element	Chodniki, wjazdy i obramowania		
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie, uzupełnienie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 773,50
4.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu z odwozem do 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		530,0*2*0,06		63,600000
		RAZEM: 63,600000	m3	63,60
4.3	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce piaskowej z odwozem do 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		530,0*2		1 060,000000
		RAZEM: 1 060,000000	m	1 060,00
4.4	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm	m2	2 100,00
4.5	KSNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie z odwozem do 5 km	m2	2 773,50

Remont drogi gminnej 120587K w km od 0+000 do km 0+670 w miejscowości Wolbrom, Gmina Wolbrom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNNRS 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie z odzowem do 5 cm	m	1 193,00
4.7	KNNRS 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu + chodnik)	m2	2 773,50
4.8	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 773,50
4.9	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,0*4,0+255,0*2,0+203,0*1,5+458,0*1,5+212,0*2,0		2 773,500000
		RAZEM:		2 773,500000
			m2	2 773,50
4.10	KNNR 6/502/4 (2)	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,0*4,0		588,000000
		RAZEM:		588,000000
			m2	588,00
4.11	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		670,0*2-147,0		1 193,000000
		RAZEM:		1 193,000000
			m	1 193,00
4.12	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1340,0*0,04		53,600000
		RAZEM:		53,600000
			m3	53,60
4.13	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		670,0*2-147,0		1 193,000000
		RAZEM:		1 193,000000
			m	1 193,00
4.14	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	147,00
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne z dosypaniem warstwy humusu	m2	600,00
5.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów betonowych 0,6 m3	szt	4,00