

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233140-2 Roboty drogowe 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg Przebudowa drogi powiatowej 1872K ul. Pocztowa w Jawiszowicach		
1	Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - ścinanie pobocza, odmulenie rowów z odwozem do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścinanie pobocza strona prawa	490*0,75*0,10	36,750000
		ścinanie pobocza strona lewa	459,7*0,75*0,10	34,477500
		rowy do odmulenia strona lewa	(1845-1818)*0,35+(1780-1773)*0,35+(1723-1693-1,5-5)*0,35+(1685-1675)*0,35+(1590-1575)*0,35+(1571-1568)*0,35+(1560-1524)*0,35+(1369-1346)*0,35+(1269-1254)*0,35	55,825000
		rowy do odmulenia strona prawa	(1710-1695)*0,35+(1680-1655)*0,35+(1644-1634)*0,35+(1548-1538)*0,35+(1509-1474)*0,35+(1465-1439)*0,35+(1429-1390)*0,35+(1379-1364)*0,35+(1344-1314)*0,35	71,750000
		RAZEM:		198,802500
			m3	198,80
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5t Krotność=9		
			m3	198,80
1.4	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi		
			m3	198,80
1.5	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t - frezowanie profilujące i zacinki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia	4,25*576	2 448,000000
		RAZEM:		2 448,000000
			m2	2 448,00
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki 15x30	(1845-1778+5)+(1773-1725+3)	123,000000
		RAZEM:		123,000000
			m	123,00
1.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława	123*0,06	7,380000
		RAZEM:		7,380000
			m3	7,38
1.8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik	0,15*0,3*123	5,535000
		ława betonowa	0,06*123	7,380000
		RAZEM:		12,915000
			m3	12,92
1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
			m3	12,92
1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9		
			m3	12,92
1.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
			m3	12,92
2	Element	Kody CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg Roboty brukarskie		
2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			123*0,065	7,995000
		RAZEM:		7,995000
			m3	8,00
2.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			123-5	118,000000
		RAZEM:		118,000000
			m	118,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15 x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5
2.4	KNR 231/1104/2 analogia	Regulacja zjazdów z kostki betonowej wraz z podniesieniem krawężników od strony drogi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*2+8*2+12*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60
3	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Roboty bitumiczne		
3.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*576	2 448,000000	
		RAZEM:	2 448,000000	m2 2 448,00
3.2	KNR 231/1106/1 (1) analogia	Miejscowe wyrównanie nawierzchni drogi asfaltem	t	20
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 448,00
3.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca (AC 16W) o grubości 4 cm	m2	2 448,00
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 448,00
3.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna (AC 11S) o grubości 3 cm - układana całą szerokością bez szwu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2448,00	2 448,000000	
	zjazdy	(7,6+6,3)/2*2,5+6,3*1+(7,2+5,8)/2*2,7+6*1+6,5*3,6+10*2,1+5,4*1,8+4,5*2,6+(6,5+4,8)/2*3,2	131,125000	
	ul.Obrońców Wersteplate	(12,3+4,3)/2*6,7	55,610000	
		RAZEM:	2 634,735000	m2 2 634,74
3.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	2 634,74
3.8	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	31,00
3.9	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,00
3.10	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00
4	Element	Kody CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg Wysypanie poboczy frezem asfaltowym ze skropieniem		
4.1	KNNR 1/206/2 (1) analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - załadowanie i dowóz frezu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona lewa	459,7*0,75*0,15	51,716250	
	strona prawa	490*0,75*0,15	55,125000	
		130*2*0,1	26,000000	
		RAZEM:	132,841250	m3 132,84
4.2	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy zdestruktury, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - pobocze szerokości 50 cm Krotność=0,93		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona lewa	459,7*0,75	344,775000	
	strona prawa	490*0,75	367,500000	
	zjazdy niwelacja	130*2	260,000000	
		RAZEM:	972,275000	m2 972,28
4.3	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8 dm3/m2- skropienie pobocza z grysem	m2	972,28
5	Element	Kody CPV: 45233221-4 Malowanie nawierzchni Oznakowanie poziome		
5.1	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni grubo warstwowo, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - P-7c		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przerywana skrajnia P-7c	576*0,06+456*0,06	61,920000	
		RAZEM:	61,920000	m2 61,92