

Data opracowania: 2020-08-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont drogi gminnej we wsi Elżbiecin na działce nr 73 - na długości 173,7 m od istniejącej nawierzchni bitumicznej

Adres obiektu budowlanego: Elżbiecin, gm. Piątnica

Zamawiający: Gmina Piątnica, 18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45233123-7
1.1. Roboty pomiarowe	45233123-7
1.2. Roboty rozbiórkowe	45233123-7
2. JEZDNIA	45233123-7
2.1. Przygotowanie podłoża	45233123-7
2.2. Roboty ziemne	45233123-7
2.3. Obramowanie jezdni	45233123-7
2.4. Nawierzchnia	45233123-7
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233123-7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233123-7]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233123-7 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,17
			173,70/1000		0,17370
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45233123-7 Roboty rozbiórkowe]		
2	KNK 2-06 0805-03		Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce cement.-piask. przy wypełnieniu spoin zaprawa cement. - WRAZ Z ODWIEZIENIEM NA ODLEGŁOŚĆ 11 km (do miejscowości Murawy) I UŁOŻENIEM W STOSY	m2	183,20
			32,30*4,00+13,50*4,00		183,20000
3	KNNR 5 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych i betonu - mechanicznie. Nawierzchniaz mas mineralno-asfaltowych cięta na głębokość 5cm	m	21,40
			wyrównanie istniejącej nawierzchni: 4,00		4,00000
			odcięcie uszkodzonej jezdni przy krawędzi od strony ścieku przykrawężniowego: 17,40		17,40000
4	KNNR 5 0721-0500		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych i betonu - mechanicznie. Podbudowa z betonu; cięta na głębokość 5cm	m	71,40
			wyrównanie istniejącej jezdni: 4,00		4,00000
			wyrównanie krawędzi pod ściek przykrawężniowy: 17,40		17,40000
			rowek pod obrzeże: 25,00+25,00		50,00000
5	KNNR 5 0721-0600		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych i betonu - mechanicznie. Podbudowa z betonu za każdy następny 1cm głębokości cięcia - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 15 cm Krotność = 10	m	71,40
			przedmiar, jak w poz. 4: 71,40		71,40000
6	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	3,48
			uszkodzona jezdnia przy projektowanym ścieku: 17,40*0,20		3,48000
7	KNNR 6 0802-0500		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	5,96
			wyrównanie istniejącej nawierzchni: 1,20*4,00*0,20		0,96000
			rowek pod obrzeże: 25,00*0,20		5,00000
8	KNR 19-01 0118-1300		Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi. na odległość 1km	m3	1,03
			z rozbiórki nawierzchni bitumicznej: 3,48*0,04		0,13920
			gruz betonowy: 5,96*0,15		0,89400
9	KNR 19-01 0118-1400		Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi. - za każde dalsze 0,5 km - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ 15 km Krotność = 28	m3	1,03

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przedmiar, jak w poz. 8: 1,03		1,03000
			Dział nr 2. JEZDNIA [CPV: 45233123-7 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 2.1. Przygotowanie podłoża [CPV: 45233123-7]		
10	KNNR 6 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne - ZA ROZEBRANĄ NAWIERZCHNIĄ Z PŁYT IOMB	m2	408,69
			85,5*(4,00+0,60+0,18)		408,69000
11	KNNR 6 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym do 10 cm - PO ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI Z PŁYT IOMB	m3	18,32
			(32,30*4,00+13,50*4,00)*0,10		18,32000
			Dział nr 2.2. Roboty ziemne [CPV: 45233123-7]		
12	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami do 5 t - WYWIEZIENIE UROBKU PO KORYTOWANIU	m3	102,58
			z korytowania pod jezdnię: 408,69*0,20		81,73800
			z korytowania pod ściek przykrawędziowy: 173,7*0,60*0,20		20,84400
13	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ 3 km Krotność = 2	m3	102,58
			przedmiar, jak w poz. 12: 102,58		102,58000
			Dział nr 2.3. Obramowanie jezdni [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
14	KNR 2-31 0401-0100		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II - POD ŁAWĘ Z OPOREM POD OBRZEŻE	m	70,80
			wzdłuż rozebranej nawierzchni z płyt IOMB: 32,3+13,50		45,80000
			wzdłuż pozostawionej nawierzchni betonowej: 25,00		25,00000
15	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWA POD OBRZEŻE 8x30 cm - szerokość 23 cm, grubość 10 cm, opór grubości 10 cm	m3	6,89
			(156,30+4,00)*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		6,89290
16	KNNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	160,30
			156,30+4,00		160,30000
17	KNNR 1 0518-0201		Ułożenie ścieków. Ściek prefabrykowany korytkowy na podbudowie płyta ściekowa betonowa grubości 20 cm - WZDŁUŻ PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI AŻ DO PRZEPUSTU POD ZJAZDEM	m	173,70
			173,70		173,70000
			Dział nr 2.4. Nawierzchnia [CPV: 45233123-7]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNNR 6 0113-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZA ROZEBRANĄ NAWIERZCHNIĄ Z PŁYT IOMB	m2	342,00
			85,50*4,00		342,00000
19	KNR 0-11 0317-0101		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	625,20
			156,30*4,00		625,20000
20	KNNR 6 1005-0200		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton, kostka - PO USUNIĘCIU USZKODZONEJ JEZDNI WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO ŚCIEKU	m2	3,48
			17,40*0,20		3,48000
21	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3,48
			przedmiar, jak w poz. 20: 3,48		3,48000
22	KNNR 6 0309-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Beton asfaltowy AC 8S, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	3,48
			przedmiar, jak w poz. 20: 3,48		3,48000
			Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233123-7]		
23	KNNR 6 0312-0400		Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostr.). Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm - masa zalewowa. Szerokość szczelin 2 cm - ANALOGIA - wypełnienie szczeliny między jezdnią bitumiczną a nawierzchnią z kostki - GŁĘBOKOŚĆ SZCZELINY 5 cm Krotność = 0,36	m	4,00
			4,00		4,00000

Data utworzenia: 2020-08-19

Remont drogi gminnej we wsi Elżbiecin na działce nr 73 - na długości 173,7 m od istniejącej nawierzchni bitumicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Odległość wywozu urobku z wykopów - 3 km,

Obramowanie jezdni z jednej strony ściekiem przykrawędziowym, a z drugiej obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,

Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk szarej grubości 8 cm, na podbudowie z kruszywa łamanego grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm - wzór kostki dowolny,

Spadek poprzeczny jezdni - jednostronny,

Uzupełnienie jezdni bitumicznej betonem asfaltowym AC 8S.
