

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Remont ulicy Bażanciej w Porąbce - ***ETAP II***

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont ul. Bażanciej w Porabce ETAP II			
1 Kalkulacja indywidualna Tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót wraz z oznakowaniem	1		KPL
2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 93,0/1000 = 0,093000 0,093	0,093		km
3 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu III-IV 93,0*5,5*0,60 = 306,900000 PSZOK 2*6,0*6,0*0,5*0,6 = 21,600000 drenaż 93,0*0,30*0,30 = 8,370000 336,87	336,87		m3
4 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km	336,87		m3
5 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu III-IV- korytowanie na poszerzeniach drogi poszerz.koryta 93,0*0,60*0,3 = 16,740000 (15,0+7,0)*0,5*3*0,3 = 9,900000 2*(10,0+6,0)*0,5*3*0,3 = 14,400000 41,04	41,04		m3
6 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km	41,04		m3
7 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 93,0*5,5 = 511,500000 2*6,0*6,0*0,5 = 36,000000 93,0*0,6 = 55,800000 (15,0+7,0)*0,5*3 = 33,000000 2*(10,0+6,0)*0,5*3 = 48,000000 684,30	684,30		m2
8 KNNR 11/502/1 (1) Ułożenie w gotowym wykopie rur drenażowych sztywnych fi 150 mm PP, korugowane, typ K2-dren	93,0		m
9 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir 93,0*0,30*0,30-3,14*0,08*0,08*93,0 = 6,501072 6,50	6,50		m3
10 Kalkulacja indywidualna Włączenie drenazu-typowy wylot drenarski	1		kpl
11 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 210g/m2 93,0*(0,6+5,5+0,6+0,6+0,3)+10,0 = 716,800000 716,8	716,8		m2
12 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm 93,0*5,5 = 511,500000 2*6,0*6,0*0,5 = 36,000000 547,5	547,5		m2
13 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/	547,5	5	m2
14 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	684,3		m2
15 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubość /k=15/	684,3	15	m2
16 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem	513,0		m2
17 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm 93,0*5,0 = 465,000000 2*(10,0+6,00)*0,5*3 = 48,000000 513,0	513,0		m2
18 KNR 231/110/2 J.w.lecz dodatek za każdy następny 1-cm warstwy /k=4/	513,0	4	m2
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem	513,0		m2
20 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6-cm	513,0		m2
21 KNR 231/310/2 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	513,0		m2
22 KNNR 6/1005/7 Skropienie warstwy wiążącej bitumem	513,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNNR 6/309/2 (2)				
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), SMA 8, grubość po zagęszczeniu 4-cm		513,0		m2
24 KNR 231/310/6				
J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		513,0		m2
25 KNR 231/402/3				
Ławy pod krawężniki najazdowe, betonowa zwykła, C16/20				
3*5,0*0,15*0,5	= $\frac{1,125000}{1,13}$	1,13		m3
26 KNNR 6/401/3				
Krawężniki betonowe, najazdowe 22 x 15 x 100 cm				
3*5,0	= $\frac{15,000000}{15,0}$	15,0		m
27 KNNR 6/403/3				
Ułożenie opornika betonowego 25*12 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z oporem-analogia		93,0		m
28 KNR 231/402/3				
Ławy pod ciek drogowy, betonowa zwykła, C16/20				
93,0*0,15*0,50	= $\frac{6,975000}{6,98}$	6,98		m3
29 KNNR 6/606/4				
Ułożenie na gotowej ławie betonowej cieków z elementów betonowych, trójkątnych		93,0		m
30 KNNR 6/107/2				
Uzupełnienie poboczy tłuczniem do 35 mm, grubość warstwy 25 cm				
(2*93,0+3*10,0)*0,25*0,25	= $\frac{13,500000}{13,50}$	13,50		m3
31 KNR 201/510/1				
Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm				
216,0*1,0	= $\frac{216,000000}{216,0}$	216,0		m2
32 KNR 201/510/2				
Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu		216,0		m2
33 KNR 231/1403/5				
Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20-cm		30,0		m
34 Kalkulacja indywidualna				
Inwentaryzacja geodezyjna powynonawcza robót drogowych		1		kpl.

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Remont ul. Bażanciej w Porabce ETAP II					
1 Kalkulacja indywidualna Tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót wraz z oznakowaniem	KPL		1		
2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,093		
3 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3		336,87		
4 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km	m3		336,87		
5 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV- korytowanie na poszerzeniach drogi	m3		41,04		
6 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km	m3		41,04		
7 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		684,30		
8 KNNR 11/502/1 (1) Ułożenie w gotowym wykopie rur drenażowych sztywnych fi 150 mm PP, korugowane, typ K2-dren	m		93,0		
9 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir	m3		6,50		
10 Kalkulacja indywidualna Włączenie drenazu-typowy wylot drenarski	kpl		1		
11 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 210g/m2	m2		716,8		
12 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		547,5		
13 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=5/	m2	5	547,5		
14 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		684,3		
15 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubość /k=15/	m2	15	684,3		
16 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem	m2		513,0		
17 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2		513,0		
18 KNR 231/110/2 J.w.lecz dodatek za każdy następny 1·cm warstwy /k=4/	m2	4	513,0		
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem	m2		513,0		
20 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6·cm	m2		513,0		
21 KNR 231/310/2 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		513,0		
22 KNNR 6/1005/7 Skropienie warstwy wiążącej bitumem	m2		513,0		
23 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna),SMA 8, grubość po zagęszczeniu 4·cm	m2		513,0		
24 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		513,0		
25 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki najazdowe , betonowa zwykła, C16/20	m3		1,13		
26 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , najazdowe 22 x 15 x 100 cm	m		15,0		
27 KNNR 6/403/3 Ułożenie opornika betonowego 25*12 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z oporem-analogia	m		93,0		
28 KNR 231/402/3 Ławy pod ciek drogowy , betonowa zwykła, C16/20	m3		6,98		
29 KNNR 6/606/4 Ułożenie na gotowej ławie betonowej cieków z elementów betonowych, trójkątnych	m		93,0		
30 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie poboczy tłuczniem do 35 mm , grubość warstwy 25 cm	m3		13,50		
31 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		216,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
32 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu	m2		216,0		
33 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namotu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namotu 20·cm	m		30,0		
34 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powynonawcza robót drogowych	kpl.		1		