

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

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

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 Porąbce ETAP I			
1 Kalkulacja indywidualna Tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót	1		KPL
2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 68,0/1000 = 0,068000 0,068	0,068		km
3 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	20,0		m
4 KNNR 5/721/2 J.w.lecz dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) /k=5/	20,0	5	m
5 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm	5,0		m
6 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie wykopu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm	8,0		m
7 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, ława żelbetowa pod przepust, beton C16/20, zbrojenie fi 12 90,0 kg/m3 8,0*0,80*0,20 = 1,280000 1,28	1,28		m3
8 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe VIPRO Fi 50·cm	8,0		m
9 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, ścianki czołowe przepustu, beton C16/20 , pręty fi 12 mm 60,0kg/m3 2*2,0*2,50*0,40 = 4,000000 4,00	4,00		m3
10 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	40,0		m
11 KNR 231/605/2 Ławy fundamentowe betonowe pod elementy betonowe cieku 57,60*0,10 = 5,760000 5,76	5,76		m3
12 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 0,60x0,80x0,12cm 32,0*0,6*3 = 57,600000 57,60	57,60		m2
13 Kalkulacja indywidualna Frezowanie istniejącej nawierzchni wraz z wyrównaniem powierzchni , grubość do 10 cm, z odwozem urobku na odl. do 1 km 44,50*5,0+3*15,0 = 267,500000 267,5	267,5		m2
14 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypu z dostarczonego destruktu 267,50*0,15 = 40,125000 40,13	40,13		m3
15 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV- korytowanie droga 44,5*5,5*(0,60-0,15) = 110,137500 pobocza 44,50*0,75*2*0,3 = 20,025000 Krak. wjazd (16+6,0)*0,5*6,0*0,5 = 33,000000 PSZOK wjazd (14,0+6,0)*0,5*5,0*0,6 = 30,000000 193,16	193,16		m3
16 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	193,16		m3
17 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV- wykop pod drenaż odwadniający 70,0*0,30*0,30 = 6,300000 6,30	6,30		m3
18 KNNR 11/502/1 (1) Ułożenie w gotowym wykopie rur drenażowych sztywnych fi 150 mm PP, korugowane, typ K2-dren	70,0		m
19 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir 70,0*0,30*0,30-3,14*0,075*0,075*70,0 = 5,063625 5,06	5,06		m3
20 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 70,0*(5,50+2*0,75)+2*6,0*6,0*0,5+3*(5,0+9,0)*0,5 = 547,000000 547,0	547,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 210g/m2	$70,0 \cdot (0,6 + 5,5 + 2 \cdot 0,75 + 0,6) + (6,6 + 6,6) \cdot 2 \cdot 0,5 + 3 \cdot (5,6 + 9,6) \cdot 0,5 + 2 \cdot (6,6 + 6,6) \cdot 0,5 + 3 \cdot (5,6 + 9,6) \cdot 0,5$ = 646,000000 646,0	646,0		m2
22 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	$70,0 \cdot 5,5$ = 385,000000 $2 \cdot 6,0 \cdot 6,0 \cdot 0,5$ = 36,000000 $(16,0 + 6,0) \cdot 0,5 \cdot 6,0$ = 66,000000 487,0	487,0		m2
23 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=5/		487,0	5	m2
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych do 0-35 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	$70,0 \cdot (5,5 + 2 \cdot 0,75)$ = 490,000000 $2 \cdot 6,0 \cdot 6,0 \cdot 0,5$ = 36,000000 $(16,0 + 5,0) \cdot 0,5 \cdot 3,0$ = 31,500000 557,5	557,5		m2
25 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=15/		557,5	15	m2
26 KNNR 6/403/3 Ułożenie opornika betonowego 25*12 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z oporem-analogia	$70,0 + 10,0 + 10,0 + 8,0 + 4,0 + 46,0$ = 148,000000 148,0	148,0		m
27 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm		557,5		m2
28 KNR 231/110/2 J.w. lecz dopłata za pogrubienie o 1 cm /k=4/		557,5	4	m2
29 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem		557,5		m2
30 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa		557,5		m2
31 KNR 231/310/2 J.w.lecz dopłata za dalszy 1·cm grubości warstwy		557,5		m2
32 KNNR 6/1005/7 Skropienie warstwy wiążącej bitumem		557,5		m2
33 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa,SMA 8 grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa		557,5		m2
34 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		557,5		m2
35 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm		4		szt
36 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2		4		szt
37 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie poboczy tłuczniem do 35 mm, grubość uzupełnienia 20 cm	$148,0 \cdot 0,2 \cdot 0,75$ = 22,200000 22,20	22,20		m3
38 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie poboczy z kory bitumicznej , grubość po zagęszczeniu 3·cm	$148,0 \cdot 0,75$ = 111,000000 111,0	111,0		m2
39 KNNR 6/1005/7 Skropienie poboczy emulsją asfaltową		111,0		m2
40 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm		111,0		m2
41 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu		111,0		m2
42 Kalkulacja indywidualna Włączenie drenażu do rowu-typowy wylot drenarski betonowy wraz z obudową skarp i dna płytami ażurowymi /ok.1,5 m2/na podkładzie betonowym		1		kpl
43 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 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 I					
1 Kalkulacja indywidualna Tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót	KPL		1		
2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,068		
3 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		20,0		
4 KNNR 5/721/2 J.w.lecz dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) /k=5/	m	5	20,0		
5 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm	m		5,0		
6 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie wykopu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm	m		8,0		
7 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, ława żelbetowa pod przepust, beton C16/20, zbrojenie fi 12 90,0 kg/m3	m3		1,28		
8 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe VIPRO Fi 50·cm	m		8,0		
9 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, ścianki czołowe przepustu, beton C16/20, pręty fi 12 mm 60,0kg/m3	m3		4,00		
10 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	m		40,0		
11 KNR 231/605/2 Ławy fundamentowe betonowe pod elementy betonowe ciekłu	m3		5,76		
12 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 0,60x0,80x0,12cm	m2		57,60		
13 Kalkulacja indywidualna Frezowanie istniejącej nawierzchni wraz z wyrównaniem powierzchni, grubość do 10 cm, z odwozem urobku na odl. do 1 km	m2		267,5		
14 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypu z dostarczonego destruktu	m3		40,13		
15 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV- korytowanie	m3		193,16		
16 KNNR 1/208/2 (2) J.w.lecz dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		193,16		
17 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV- wykop pod drenaż odwadniający	m3		6,30		
18 KNNR 11/502/1 (1) Ułożenie w gotowym wykopie rur drenażowych sztywnych fi 150 mm PP, korugowane, typ K2-dren	m		70,0		
19 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir	m3		5,06		
20 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		547,0		
21 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 210g/m2	m2		646,0		
22 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		487,0		
23 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=5/	m2	5	487,0		
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych do 0-35 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		557,5		
25 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=15/	m2	15	557,5		
26 KNNR 6/403/3 Ułożenie opornika betonowego 25*12 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z oporem-analogia	m		148,0		
27 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2		557,5		
28 KNR 231/110/2 J.w. lecz dopłata za pogrubienie o 1 cm /k=4/	m2	4	557,5		
29 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy bitumem	m2		557,5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
30 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa	m2		557,5		
31 KNR 231/310/2 J.w.lecz dopłata za dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		557,5		
32 KNNR 6/1005/7 Skropienie warstwy wiążącej bitumem	m2		557,5		
33 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa,SMA 8 grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa	m2		557,5		
34 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		557,5		
35 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	szt		4		
36 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt		4		
37 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie poboczy tłuczniem do 35 mm, grubość uzupełnienia 20 cm	m3		22,20		
38 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie poboczy z kory bitumicznej , grubość po zagęszczeniu 3·cm	m2		111,0		
39 KNNR 6/1005/7 Skropienie poboczy emulsją asfaltową	m2		111,0		
40 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		111,0		
41 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu	m2		111,0		
42 Kalkulacja indywidualna Włączenie дренаżu do rowu-typowy wylot drenarski betonowy wraz z obudową skarp i dna płytami ażurowymi /ok.1,5 m2/na podkładzie betonowym	kpl		1		
43 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza robót drogowych	kpl.		1		