

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Ulica Wspólna w Bujakowie
ROBOTY DROGOWE

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 Podbudowa				
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm z profilowaniem i zagęszczeniem 7,0*3,5	= 24,500000 24,5	24,5		m2
2 KNR 231/101/2 J.w.lecz, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości,K=5		24,5	5	m2
3 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie urobku z korytowania wraz zo płata za składowanie 24,5*0,45	= 11,025000 11,03	11,03		m3
4 KNR 911/101/4 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka 180/g/m2 7,0*4,0	= 28,000000 28,0	28,0		m2
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 25/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 7,0*3,5	= 24,500000 24,5	24,5		m2
6 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości,K=20		24,5	20	m2
7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 4/20 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		24,5		m2
2 Roboty nawierzchniowe				
8 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm,beton asfaltowy AC11S 7,0*3,0	= 21,000000 21,0	21,0		m2
9 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy/k=2/		21,0	2	m2
10 KNR 6/107/1 Uzupełnienie pobocza destruktem asfaltowym,stabilizowana emulsja-analogia 2*7,0*0,3*0,1	= 0,420000 0,4	0,4		m3
3 Roboty nawierzchniowe /ODCINEK B-C/				
11 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm,beton asfaltowy AC11S 23,0*3,0	= 69,000000 69,0	69,0		m2
12 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		69,0		m2
13 KNR 6/107/1 Uzupełnienie pobocza destruktem asfaltowym,stabilizowana emulsja-analogia 23,0*0,3*0,1	= 0,690000 0,7	0,7		m3
4 Drenaż D-E				
14 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 130,0*0,3*0,9	= 35,100000 35,10	35,10		m3
15 KNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·160·mm w otulinie filtracyjnej		130,00		m
16 KNR 201/610/2 (2) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, pospółka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 130,0*0,3*0,3-130,0*3,14*0,08*0,08	= 9,087520 9,09	9,09		m3
17 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 35,1-9,09	= 26,010000 26,01	26,01		m3
18 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 35,1-26,01	= 9,090000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		9,09	9,09	m3
19 KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki rewizyjne systemowe WAVIN, Fi·315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	3		szt
20 KSNR 10/1201/1 (2)	Wyloty drenarskie, umocnienie płytami betonowymi, W-1 pojedyncze, Fi·15-20·cm	1		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Podbudowa					
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm z profilowaniem i zagęszczeniem	m2		24,5		
2 KNR 231/101/2 J.w.lecz, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości,K=5	m2	5	24,5		
3 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie urobku z korytowania wraz z pła za składowanie	m3		11,03		
4 KNR 911/101/4 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka 180/g/m2	m2		28,0		
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 25/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		24,5		
6 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości,K=20	m2	20	24,5		
7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 4/20 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		24,5		
2 Roboty nawierzchniowe					
8 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm,beton asfaltowy AC11S	m2		21,0		
9 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy/k=2/	m2	2	21,0		
10 KNNR 6/107/1 Uzupełnienie pobocza destruktem asfaltowym,stabilizowana emulsja-analogia	m3		0,4		
3 Roboty nawierzchniowe /ODCINEK B-C/					
11 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm,beton asfaltowy AC11S	m2		69,0		
12 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		69,0		
13 KNNR 6/107/1 Uzupełnienie pobocza destruktem asfaltowym,stabilizowana emulsja-analogia	m3		0,7		
4 Drenaż D-E					
14 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		35,10		
15 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·160·mm w otulinie filtracyjnej	m		130,00		
16 KNR 201/610/2 (2) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, pospółka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		9,09		
17 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		26,01		
18 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		9,09		
19 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki rewizyjne systemowe WAVIN, Fi·315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt		3		
20 KSNR 10/1201/1 (2) Wyloty drenarskie, umocnienie płytami betonowymi, W-1 pojedyncze, Fi·15-20·cm	szt		1		