

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych :

Remont ulicy Cisowej w Kobiernicach

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 Odwodnienie ulicy Cisowej			
1 KNR 4052/220/2 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30·cm studzienki rewizyjne, Fi·1200-1400·mm	1		szt
2 KNR 4052/220/5 J.w.lecz dopłata za każde 1 cm grubosci osadu /k=20/	1	20	cm
3 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m	15,0		m
4 KNR 201/307/1 Odwiezienie namułu na odległość do 10·m taczkami-analogia 15,0*3,14*0,4*0,4*0,25 = 1,884000 1,88	1,88		m3
5 KNR 201/307/5 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu /k=2/	1,88	2	m3
6 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /wykop pod ściankę czołową/ 1,40*1,20*0,25 = 0,420000 0,42	0,42		m3
7 KNR 211/212/1 Zbrojenie konstrukcji ścianki 0,42*90 = 37,800000 38	38		kg
8 KNR 211/208/2 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0·m3 - Wykonanie ścianki czołowej z betonu B 30 1,40*1,20*0,25 = 0,420000 0,42	0,42		m3
9 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20·cm	5,0		m
10 KNR 201/506/2 Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	9,0		m2
11 KNR 211/210/1 Podłoża betonowe pod umocnienie dna i skarp - beton B-15 0,10*9,0 = 0,900000 0,90	0,90		m3
12 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami betonowymi, prefabrykowanymi, ażurowymi grub,10 cm, o wymiarach 80*60 cm	9,0		m2
13 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	44,0		m2
2 Remont ulicy Cisowej			
14 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 240,0/1000 = 0,240000 0,24	0,24		km
15 Kalkulacja indywidualna Zerwanie istniejącej nawierzchni bitumicznej grub.do 5 cm z odwozem i utylizacją 240,0*2,6 = 624,000000 624,0	624,0		m2
16 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości·20·cm 240,0*3,5 = 840,000000 840,0	840,0		m2
17 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości /k=6/	840,0	6	m2
18 KNNR 1/303/2 Roboty ziemne pod drenaż i odtworzenie rowu drenaż 240,0*0,2*0,3 = 14,400000 korytka 37,0*0,4*0,3 = 4,440000 czyszczenie rowów 110,0*0,3*0,3 = 9,900000 wjazdy 10*6,0*0,3*2,0 = 36,000000 64,74	64,74		m3
19 Kalkulacja indywidualna Zaladowanie i odwiezienie ziemi z korytowania i wykopów ręcznych na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie korytowanie 840,0*0,5 = 420,000000 drenaż 64,74 = 64,740000 484,74	484,74		m3
20 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV 240,0*3,5 = 840,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	840,0	840,0		m2
21 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125-mm, Dn·100-mm		240,0		m
22 KNNR 1/608/1 (3) Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, pospółka 240,0*0,3*0,2 = 14,400000 14,40		14,40		m3
23 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 240,0*4,5 = 1 080,000000 1 080,0		1 080,0		m2
24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 840,00 = 840,000000 840,0		840,0		m2
25 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=15/		840,0	15	m2
26 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 840,0+36,0 = 876,000000 876,0		876,0		m2
27 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ECCO -drein żeliwny 40 T nacisku ,ciężki o szer.rusztu 20 cm , ustawiony na ławie bet.grub.15 cm		8,0		m
28 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ECCO -drein żeliwny 40 T nacisku ,ciężki o szer.rusztu 20 cm , ustawiony na ławie bet.grub.15 cm/ściek z odzysku/		4,0		m
29 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 876,00 = 876,000000 876,0		876,0		m2
30 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa		876,0		m2
31 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa		876,0		m2
32 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		876,0		m2
33 Kalkulacja indywidualna Wykonanie studzienek włączeniowych ECCO drein do korytek w rowie fi 500*0.5 m betonowych z wykonaniem dna i pokrywą fi 800 mm		3		kpl
34 Kalkulacja indywidualna Ułożenie elementów betonowych dna cieku na ławie betonowej 10*40 cm korytko 40*20*50 37,0+110,0*0,2 = 59,000000 59,00		59,00		m
35 KNR 231/402/3 Ławy pod zarurowanie, betonowa zwykła.B-15 0,1*0,5*6,00 = 0,300000 0,30		0,30		m3
36 KNNR 4/1312/3 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-400·mm, betonowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu		6,0		m
37 KNR 1312/1505/5 Ścianki czołowe betonowe przepustów z B-20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,9*1,0*0,2*8 = 3,040000 3,04		3,04		m3
38 KNNR 6/107/2 Pobocze z kłińca stabilizowane emulsją gr.do 10 cm i szer.2*25 cm 0,1*2*0,5*240,0 - 0,1*0,25*198,0 = 19,050000 19,05		19,05		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Odwodnienie ulicy Cisowej					
1 KNR 4052/220/2 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30·cm studzienki rewizyjne, Fi·1200-1400·mm	szt		1		
2 KNR 4052/220/5 J.w.lecz dopłata za każde 1 cm grubosci osadu /k=20/	cm	20	1		
3 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m	m		15,0		
4 KNR 201/307/1 Odwiezienie namułu na odległość do 10·m taczkami-analogia	m3		1,88		
5 KNR 201/307/5 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu /k=2/	m3	2	1,88		
6 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV /wykop pod ściankę czołową/	m3		0,42		
7 KNR 211/212/1 Zbrojenie konstrukcji ścianki	kg		38		
8 KNR 211/208/2 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0·m3 - Wykonanie ścianki czołowej z betonu B 30	m3		0,42		
9 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20·cm	m		5,0		
10 KNR 201/506/2 Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		9,0		
11 KNR 211/210/1 Podłoża betonowe pod umocnienie dna i skarp - beton B-15	m3		0,90		
12 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami betonowymi, prefabrykowanymi, ażurowymi grub,10 cm, o wymiarach 80*60 cm	m2		9,0		
13 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		44,0		
2 Remont ulicy Cisowej					
14 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km		0,24		
15 Kalkulacja indywidualna Zerwanie istniejącej nawierzchni bitumicznej grub.do 5 cm z odwozem i utylizacją	m2		624,0		
16 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości·20·cm	m2		840,0		
17 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości /k=6/	m2	6	840,0		
18 KNR 1/303/2 Roboty ziemne pod drenaż i odtworzenie rowu	m3		64,74		
19 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie ziemi z korytowania i wykopów ręcznych na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie	m3		484,74		
20 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV	m2		840,0		
21 KNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm	m		240,0		
22 KNR 1/608/1 (3) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, pospółka	m3		14,40		
23 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		1 080,0		
24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		840,0		
25 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=15/	m2	15	840,0		
26 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		876,0		
27 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ECCO -drein żeliwny 40 T nacisku ,ciężki o szer.rusztu 20 cm , ustawiony na ławie bet.grub.15 cm	m		8,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ECCO -drein żeliwny 40 T nacisku , ciężki o szer.rusztu 20 cm , ustawiony na ławie bet.grub.15 cm/ściek z odzysku/	m		4,0		
29 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		876,0		
30 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa	m2		876,0		
31 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa	m2		876,0		
32 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		876,0		
33 Kalkulacja indywidualna Wykonanie studzienek włączeniowych ECCO drein do korytek w rowie fi 500*0.5 m betonowych z wykonaniem dna i pokrywą fi 800 mm	kpl		3		
34 Kalkulacja indywidualna Ułożenie elementów betonowych dna cieku na ławie betonowej 10*40 cm korytko 40*20*50	m		59,00		
35 KNR 231/402/3 Ławy pod zarurowanie, betonowa zwykła.B-15	m3		0,30		
36 KNNR 4/1312/3 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-400·mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m		6,0		
37 KNR 1312/1505/5 Ścianki czołowe betonowe przepustów z B-20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,04		
38 KNNR 6/107/2 Pobocze z kłińca stabilizowane emulsją gr.do 10 cm i szer.2*25 cm	m3		19,05		

Mapa - tylko do użytku służbowego
Skala 1:500



Mapa - tylko do użytku służbowego

Skala 1:500

