

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych :

Odwodnienie ulicy Biwakowej w Porąbce

Nazwa i adres  
zamawiającego:

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

Kod CPV:

45232452-5 (Roboty odwadniające)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót
- Szkic rysunkowy

## Wylczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Odwodnienie częściowe ul.Biwakowej</b>					
1 KNR 231/817/3 Rozebranie istniejących elementów betonowych stabilizujących dno rowu 10,0+4,0+5,0	=	19,000000 19,00	19,00		m
2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 19,0*(0,5+0,3)*0,5*0,4 29,0*0,6*0,9 2*1,5*1,5*1,3 1,5*1,0*0,2	=	3,040000 15,660000 5,850000 0,300000 24,85	24,85		m3
3 KNRW 218/513/8 Podstawa studni betonowa,B-10 0,15*1,5*1,5*2	=	0,675000 0,68	0,68		m3
4 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m			2		szt
5 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości-potrącenie			-4		0.5 m
6 KNRW 218/530/1 Wykonanie scianki czołowej na wylocie przepustu żelb. 100 kg/m3 betonu,B-20 1,5*1,0*0,2	=	0,300000 0,30	0,30		m3
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 30,0/1000	=	0,030000 0,030	0,030		t
8 KNRW 218/530/1 Wykonanie wylotu do studni .B-20 4*0,6*0,6*0,15	=	0,216000 0,22	0,22		m3
9 KNR 202/1210/1 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2			1,00		m2
10 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm 19,0*0,3*0,25	=	1,425000 1,43	1,43		m3
11 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm,K=2			19,00	2,00	m
12 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm			29,00		m
13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm 29,0*0,5*0,7	=	10,150000 10,15	10,15		m3
14 Kal.ind. - włączenie istniejącej kanal.do studzienki fi 1200			2		szt
15 KNR 201/311/2 Zasypanie kanału ziemią z wykopu z ubiciem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 25,3-19,0*0,6*0,7	=	17,320000 17,32	17,32		m3
16 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,98	=	7,980000 7,98	7,98		m3
17 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t,K=2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			7,98	2,00	m3
18 KNKRB 6/1302/3 Czyszczenie przepustu fi 400 mm z 50 % zamulieniem			5,00		m
19 KNNR 4/1312/3 (1) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·400·mm, betonowe, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu			2,00		m
20 KNR 401/101/10 Roboty porządkowe - ukształtowanie terenu po robotach kanalizacyjnych (19,0+29,0)*2,0	=	96,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		96,00	96,00	m2
21 KNR 231/114/5				
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm				
3,0*6,0 = 18,000000				
		18,00	18,00	m2
22 KNR 231/114/6				
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości,K=5		18,00	5,00	m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Odwodnienie częściowe ul.Biwakowej</b>					
1 KNR 231/817/3 Rozebranie istniejących elementów betonowych stabilizujących dno rowu	m		19,00		
2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		24,85		
3 KNRW 218/513/8 Podstawa studni betonowa,B-10	m3		0,68		
4 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt		2		
5 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości- potrącenie	0.5 m		-4		
6 KNRW 218/530/1 Wykonanie scianki czołowej na wylocie przepustu żelb. 100 kg/m3 betonu,B-20	m3		0,30		
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,030		
8 KNRW 218/530/1 Wykonanie wylotu do studni .B-20	m3		0,22		
9 KNR 202/1210/1 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2	m2		1,00		
10 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm	m3		1,43		
11 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm,K=2	m	2,00	19,00		
12 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	m		29,00		
13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm	m3		10,15		
14 Kal.ind. - włączenie istniejącej kanal.do studzienki fi 1200	szt		2		
15 KNR 201/311/2 Zasypanie kanału ziemią z wykopu z ubiciem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		17,32		
16 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		7,98		
17 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t,K=2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	2,00	7,98		
18 KNKRB 6/1302/3 Czyszczenie przepustu fi 400 mm z 50 % zamulieniem	m		5,00		
19 KNNR 4/1312/3 (1) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·400·mm, betonowe, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu	m		2,00		
20 KNR 401/101/10 Roboty porządkowe - ukształtowanie terenu po robotach kanalizacyjnych	m2		96,00		
21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		18,00		
22 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości,K=5	m2	5,00	18,00		

# ul. BINAŁKOWA

## Odwodnienie

