

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych: Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Brzoskwiniowej
w Czańcu

Nazwa i adres
zamawiającego: Gmina Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45233140-2 (Roboty drogowe)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko - Biała, 23 marca 2023 r.

Wylczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Brzoskwiowa etap I			
1.1 Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,40		km
2 Kalkulacja indywidualna Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub. 10 cm (8,0+1,0)*0,5*2,0 = 9,000000 9,0	9,0		m2
3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	13		szt
4 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zasuw	5		szt
1.2 Remont odwodnienia			
5 KNNR 6/807/5 Rozebranie elementów odwodnienia liniowego-analogia 0+10 6,0 = 6,000000 1+20 6,0 = 6,000000 12,0	12,0		m
6 KNR 405/124/3 Demontaż przepustu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), Fi·200·mm-analogia 14,0+13,0+2,0+12,0+12,0+7,0 = 60,000000 60	60		m
7 KNR 405/124/5 Demontaż przepustu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), Fi·300·mm-analogia 7,0+6,0 = 13,000000 13	13		m
8 KNR 405/315/4 Demontaż przepustu betonowego, Dn·400·mm	7,0		m
9 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe 80,0*0,8*0,1 = 6,400000 6,40	6,40		m3
10 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP kielichowe, dwuścienne K2 o średnicy 300 mm-analogia 7,0+7,0+6,0+14,0+13,0+2,0+12,0*2+7,0 = 80,000000 80,0	80,0		m
11 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·30·cm-analogia	18		szt
12 KNR 201/414/3 (1) Odtworzenie rowów , nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu IV, głębokość do 1·m 320,0*(0,5+0,4)*0,5*0,4 = 57,600000 57,60	57,60		m3
13 Kalkulacja indywidualna Załadunek i odwiezienie urobku /rowy/ na składowisko wraz z opłatą za składowanie	57,60		m3
14 KNR 231/402/3 Ława pod odwodnienie betonowa 120,0*0,12*0,45 = 6,480000 200,0*0,12*0,50 = 12,000000 18,48	18,48		m3
15 Kalkulacja indywidualna Umocnienie rowów korytkami betonowymi, typu górskiego 40/50*40 cm	120,0		m
16 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych 50*50*15 cm, na podsypce piaskowej,	200,0		m
17 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ACCO DRAIN na ławie betonowej grub. 15 cm, D400, szer. 25 cm wraz z robotami rozbiórkowymi i ziemnymi 0+10 6,0 = 6,000000 1+20 6,0 = 6,000000 12,0	12,0		m
1.3 Roboty drogowe			
18 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm 400,0*(3,5+2*0,5) = 1 800,000000 wjazdy 312,0 = 312,000000 2 112,00	2 112,00		m2
19 KNR 231/111/4 J.w.lecz, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy /k=10/	2 112,00	10	m2
20 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	2 112,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
21	KNR 231/1004/7 Skropienie podbudowy asfaltem	400,0*3,5	= $\frac{1\,400,000000}{1\,400,0}$	1 400,0		m2
22	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm			1 400,0		m2
23	KNR 231/310/2 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /k=2/			1 400,0	2	m2
24	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			1 400,0		m2
25	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm			1 400,0		m2
26	KNR 231/310/6 J.W lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			1 400,0		m2
27	Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym	312,0*0,1	= $\frac{31,200000}{31,20}$	31,20		m3
28	KNR 231/1004/7 Skropienie pobocza emulsją			312,0		m2
2 Brzoskwiniowa etap II						
2.1 Roboty przygotowawcze						
29	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			0,365		km
30	KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV wjazdy	6,0*6,0*0,4 6,0*4,0*0,4 365,0*(3,50+2*0,50)*0,4	= 14,400000 = 9,600000 = $\frac{657,000000}{681,00}$	681,00		m3
31	Kalkulacja indywidualna Odwiezenie urobku na składowisko wraz z opłatą za składowanie			681,00		m3
32	KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	681,0/0,4	= $\frac{1\,702,500000}{1\,702,5}$	1 702,5		m2
33	KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV /drenaż/	375,0*0,2*0,2	= $\frac{15,000000}{15,00}$	15,00		m3
34	Kalkulacja indywidualna Odwiezenie urobku na składowisko wraz z opłatą za składowanie			15,00		m3
2.2 Remont odwodnienia						
35	KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek	365,0*0,2*0,2-365,0*3,14*0,05*0,05	= $\frac{11,734750}{11,73}$	11,73		m3
36	KNR 201/611/4 (1) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur perforowanych, 100·mm			365,0		m
37	Kalkulacja indywidualna Włączenie drenażu z rur fi 150 mm do rowu			10,0		m
38	Kalkulacja indywidualna Ułożenie geowłókniny seperującej 250 g/m2	6,0*365,0	= $\frac{2\,190,000000}{2\,190,0}$	2 190,0		m
39	KNR 201/414/3 (1) Odtworzenie rowów , nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu IV, głębokość do 1·m	(365,0-10,0)*(0,5+0,4)*0,5*0,4*80%	= $\frac{51,120000}{51,12}$	51,12		m3
40	Kalkulacja indywidualna Załadunek i odwiezienie urobku /rowy/ na składowisko wraz z opłatą za składowanie			51,12		m3
41	KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienie betonowa	355,0*0,10*0,30	= $\frac{10,650000}{10,65}$	10,65		m3
42	KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych 30*50*15 cm, na podsypce piaskowej,			355,0		m
43	KNR 405/315/4 Demontaż przepustu betonowego, Dn-400·mm	6,0+4,0	= $\frac{10,000000}{10,0}$	10,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe					
	10,0*0,8*0,1	=	0,800000			
			0,80	0,80		m3
45 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe , rury PP kielichowe, dwuścienne K2 o średnicy 400 mm-analogia					
	10,0	=	10,000000			
			10,0	10,0		m
46 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm-analogia					
				4		szt
2.3 Roboty drogowe						
47 KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm					
	365,0*(3,5+2*0,5)	=	1 642,500000			
	wjazdy	=	60,000000			
			1 702,500	1 702,500		m2
48 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm			1 702,05		m2
49 KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy asfaltem			1 702,05		m2
50 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm					
	365,0*3,50	=	1 277,500000			
			1 277,50	1 277,50		m2
51 KNR 231/310/2	J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /k=2/			1 277,50	2	m2
52 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			1 277,50		m2
53 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3·cm			1 277,50		m2
54 KNR 231/310/6	J.W lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			1 277,50		m2
55 Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym					
	365,0*2*0,5*0,1	=	36,500000			
			36,50	36,50		m3
56 KNR 231/1004/7	Skropienie pobocza emulsją					
	36,50/0,1	=	365,000000			
			365,0	365,0		m2
57 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm-górna /wjazdy/			60,0		m2
58 Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wjazdów destruktem asfaltowym					
	60,0*0,1	=	6,000000			
			6,00	6,00		m3
59 KNR 231/1004/7	Skropienie pobocza emulsją			60,0		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Brzoskwiniowa etap I					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,40		
2 Kalkulacja indywidualna Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub.10 cm	m2		9,0		
3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		13		
4 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zasuw	szt		5		
1.2 Remont odwodnienia					
5 KNNR 6/807/5 Rozebranie elementów odwodnienia liniowego-analogia	m		12,0		
6 KNR 405/124/3 Demontaż przepustu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), Fi·200·mm-analogia	m		60		
7 KNR 405/124/5 Demontaż przepustu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), Fi·300·mm-analogia	m		13		
8 KNR 405/315/4 Demontaż przepustu betonowego, Dn·400·mm	m		7,0		
9 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		6,40		
10 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP kielichowe, dwuścienne K2 o średnicy 300 mm-analogia	m		80,0		
11 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·30·cm-analogia	szt		18		
12 KNR 201/414/3 (1) Odtworzenie rowów , nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu IV, głębokość do 1·m	m3		57,60		
13 Kalkulacja indywidualna Załadunek i odwiezienie urobku /rowy/ na składowisko wraz z opłatą za składowanie	m3		57,60		
14 KNR 231/402/3 Ława pod odwodnienie betonowa	m3		18,48		
15 Kalkulacja indywidualna Umocnienie rowów korytkami betonowymi, typu górskiego 40/50*40 cm	m		120,0		
16 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych 50*50*15 cm, na podsypce piaskowej,	m		200,0		
17 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe ACCO DRAIN na ławie betonowej grub.15 cm, D400, szer.25 cm wraz z robotami rozbiórkowymi i ziemnymi	m		12,0		
1.3 Roboty drogowe					
18 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	m2		2 112,00		
19 KNR 231/111/4 J.w.lecz, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy /k=10/	m2	10	2 112,00		
20 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		2 112,00		
21 KNR 231/1004/7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2		1 400,0		
22 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		1 400,0		
23 KNR 231/310/2 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /k=2/	m2	2	1 400,0		
24 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		1 400,0		
25 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		1 400,0		
26 KNR 231/310/6 J.W lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		1 400,0		
27 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym	m3		31,20		
28 KNR 231/1004/7 Skropienie pobocza emulsją	m2		312,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Brzoskwiniowa etap II					
2.1 Roboty przygotowawcze					
29 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,365		
30 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3		681,00		
31 Kalkulacja indywidualna Odwiezienie urobku na składowisko wraz z opłatą za składowanie	m3		681,00		
32 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		1 702,5		
33 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-IV /drenaż/	m3		15,00		
34 Kalkulacja indywidualna Odwiezienie urobku na składowisko wraz z opłatą za składowanie	m3		15,00		
2.2 Remont odwodnienia					
35 KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek	m3		11,73		
36 KNR 201/611/4 (1) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur perforowanych, 100-mm	m		365,0		
37 Kalkulacja indywidualna Włączenie drenażu z rur fi 150 mm do rowu	m		10,0		
38 Kalkulacja indywidualna Ułożenie geowłókniny seperującej 250 g/m2	m		2 190,0		
39 KNR 201/414/3 (1) Odtworzenie rowów , nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu IV, głębokość do 1·m	m3		51,12		
40 Kalkulacja indywidualna Załadunek i odwiezienie urobku /rowy/ na składowisko wraz z opłatą za składowanie	m3		51,12		
41 KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienie betonowa	m3		10,65		
42 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych 30*50*15 cm, na podsypce piaskowej,	m		355,0		
43 KNR 405/315/4 Demontaż przepustu betonowego, Dn·400·mm	m		10,0		
44 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		0,80		
45 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe , rury PP kielichowe,dwuścienne K2 o średnicy 400 mm-analogia	m		10,0		
46 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm-analogia	szt		4		
2.3 Roboty drogowe					
47 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		1 702,500		
48 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		1 702,05		
49 KNR 231/1004/7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2		1 702,05		
50 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		1 277,50		
51 KNR 231/310/2 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /k=2/	m2	2	1 277,50		
52 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		1 277,50		
53 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		1 277,50		
54 KNR 231/310/6 J.W lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		1 277,50		
55 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym	m3		36,50		
56 KNR 231/1004/7 Skropienie pobocza emulsją	m2		365,0		
57 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm-górna /wjazdy/	m2		60,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
58 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie wjazdów destruktem asfaltowym	m3		6,00		
59 KNR 231/1004/7 Skropienie pobocza emulsją	m2		60,0		