

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Remont dróg w Gminie Porąbka
ULICA BRATERSKA W PORĄBCE

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

4233142-6 (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 km 0+80			
1.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne /grupa 451 - CPV/			
1 KNNR 6/807/3 Rozebrawie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 20·cm /odzysk ok. 30%/ 80,0+2*5,0 = 90,0 90,0	~90,0		m
2 KNNR 6/1301/6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm 80,0*1,0 = 80,0 80,0	~80,0		m2
3 KNR 401/354/7 Analogia do R. Demontaż rusztów stalowych	2		szt
4 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV 80,0*1,0 = 80,0 80,0	~80,0		m2
5 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości, krotność 2	80,0	2,00	m2
6 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t odwóz ziemi z korytowania 80,0*1,0*0,40 = 32,0 32,0	~32,0		m3
7 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV odtworzenie rowu 120,0*(0,60+0,40)/2*0,40 = 24,0 odwodnienie liniowe 4*6,0*0,50*0,60 = 7,2 przepust 6,0*0,60*0,90 = 3,24 34,44	~34,44		m3
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t, krotność 2 32,0+34,44 = 66,44 66,44	~66,44	2,00	m3
9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 45,0*0,40*0,25 = 4,5 4,5	~4,50		m3
10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, krotność 2	4,50	2,00	m3
1.2 Odwodnienie /grupa 452 - CPV/			
11 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe pod odwodnienie liniowe i przepust odw. liniowe 4,0*0,30*0,20*2 = 0,48 przepust 5,0*0,50*0,20 = 0,5 istn. krata 4,0*0,50*0,20*2 = 0,8 1,78	~1,78		m3
12 Ułożenie odwodnienia liniowego z kratką żeliwną, dla obciążenia 10T 2*4,0 = 8,0 8,0	~8,0		m
13 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy żelbetowe korytka żelbetowe 2*4,0*(0,25+0,20*2)*0,05 = 0,26 0,26	~0,26		m3
14 KNR 202/702/9 Analogia do R. Przykrycie korytka żelbetowego kratą stalową z odzysku 2*4,0*0,25 = 2,0 2,0	~2,00		m2
15 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m ścianki czołowe przepustu 2*1,20*2,0 = 4,8 4,8	~4,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, krotność 17	4,80	17,0	m2
17 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi·10-14·mm, stal w prętach 4,80*0,25*30,/1000 = 0,036 0,036	~0,036		t
18 KNNR 4/1404/2 Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi·10-14·mm	0,036		t
19 KNNR 4/1306/5 (1) Analogia do R. Ułożenie przepustu z rur PP K2 fi 400 mm	6,0		m
20 KNNR 4/1412/2 Otuliny betonowe rury K-2 6,0*0,55*0,55-6,0*3,14* 0,45*0,45*0,25 = 0,861225 0,861225	~0,86		m3
21 KNNR 1/513/1 (1) Umocnienie dna rowu elementami betonowymi , osadzenie elementów, na ławie betonowej grub. 15 cm , korytka - ok. 15,0 mb z odzysku 120,0+20,0 = 140,0 140,0	~140,0		m
22 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi na mieszanke stabilizacyjnej grub. 10 cm	20,0		m2
1.3 Podbudowa /grupa 452 - CPV/			
23 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wykonaniem spadków , wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 80,0*4,0 = 320,0 320,0	~320,0		m2
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 25-63 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	320,0		m2
1.4 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/			
25 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	320,0		m2
26 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /SST 004/ 80,0*3,0 = 240,0 240,0	~240,0		m2
27 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /SST 004/	240,0		m2
28 KNR 231/204/5 Pobocza z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm pobocza 80,0*0,50*2 = 80,0 80,0	~80,0		m2
29 KNR 231/204/6 J.w. lecz, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 3	80,0	3,00	m2
30 KNNR 6/1005/7 Stabilizacja nawierzchni poboczy emulsją asfaltową	80,0		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 km 0+80					
1.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne /grupa 451 - CPV/					
1 KNNR 6/807/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 20·cm /odzysk ok. 30%/	m		~90,0		
2 KNNR 6/1301/6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm	m2		~80,0		
3 KNR 401/354/7 Analogia do R. Demontaż rusztów stalowych	szt		2		
4 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	m2		~80,0		
5 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2	m2	2,00	80,0		
6 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3		~32,0		
7 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		~34,44		
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 2	m3	2,00	~66,44		
9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		~4,50		
10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km , krotność 2	m3	2,00	4,50		
1.2 Odwodnienie /grupa 452 - CPV/					
11 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe pod odwodnienie liniowe i przepust	m3		~1,78		
12 Ułożenie odwodnienia liniowego z kratką żeliwną , dla obciążenia 10T	m		~8,0		
13 KNNR 4/1430/3 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy żelbetowe	m3		~0,26		
14 KNR 202/702/9 Analogia do R. Przykrycie korytka żelbetowego kratą stalową z odzysku	m2		~2,00		
15 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m	m2		~4,80		
16 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, krotność 17	m2	17,0	4,80		
17 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi·10-14·mm, stal w prętach	t		~0,036		
18 KNNR 4/1404/2 Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi·10-14·mm	t		0,036		
19 KNNR 4/1306/5 (1) Analogia do R. Ułożenie przepustu z rur PP K2 fi 400 mm	m		6,0		
20 KNNR 4/1412/2 Otuliny betonowe rury K-2	m3		~0,86		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNNR 1/513/1 (1) Umocnienie dna rowu elementami betonowymi , osadzenie elementów, na ławie betonowej grub. 15 cm , korytka - ok. 15,0 mb z odzysku	m		~140,0		
22 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi na mieszance stabilizacyjnej grub. 10 cm	m2		20,0		
1.3 Podbudowa /grupa 452 - CPV/					
23 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wykonaniem spadków , wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		~320,0		
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 25-63 mm, warstwa górną, po zagęszczeniu 15·cm	m2		320,0		
1.4 Nawierzchnia /grupa 452 - CPV/					
25 KNNR 6/1005/7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2		320,0		
26 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /SST 004/	m2		~240,0		
27 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /SST 004/	m2		240,0		
28 KNR 231/204/5 Pobocza z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		~80,0		
29 KNR 231/204/6 J.w. lecz, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 3	m2	3,00	80,0		
30 KNNR 6/1005/7 Stabilizacja nawierzchni poboczy emulsją asfaltową	m2		80,0		