

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów
rolnych przy ul. Pieszey w Kobiernicach,
dz. nr 2441/1; 2448; 2450/1; 2569

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45233140-2 (Roboty drogowe)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Modernizacja drogi - przepust drogowy / grupa 452 - CPV /					
1 KNR 405/318/7 Demontaż istniejącego rurociągu z rur betonowych po wykonaniu korytowania pod jezdnię /SST001/	m		4,50		
2 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod murki czołowe i ławy rur "WIPRO" na odkład /SST001/	m3		9,78		
3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV /SST001/	m2		13,50		
4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pod chudy beton i płyty "YOMB" /SST001/	m2		13,50		
5 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - ława z chudego betonu B-15 /SST001/	m2		4,50		
6 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, K=3 /SST001/	m2	3,00	4,50		
7 KNR 218/512/9 (1) Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane sznurem i opaską żelbetową, Fi-1200-mm /SST001/	m		4,50		
8 KNNR 10/201/4 Wykonanie murków żelb.czołowych z betonu C16/20 /SST001/	m3		11,40		
9 KNNRS 10/205/2 Zbrojenie murków żelb.czołowych /SST001/	kg		228		
10 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi "YOMB" 80*60*10 cm na podsypce cem.-piaskowej grub.5 cm /SST001/	m2		24,00		
11 KNNR 6/701/3 Poręcze ochronne wg szczegółu na rys.nr 4 /SST001/	m		7,60		
12 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III /SST001/	m3		9,78		
2 Modernizacja drogi - podbudowa,nawierzchnia i pobocza /grupa 452 - CPV /					
13 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie drogowe /SST001/	ha		0,126		
14 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości-20-cm /SST001/	m2		1 260,00		
15 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, K=6 /SST001/	m2	6,00	1 260,00		
16 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV /SST001/	m2		1 260,00		
17 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i ułożenie geotkaniny o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2 /SST001/	m2		1 260,00		
18 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoodporna z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /SST001/	m2		1 260,00		
19 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST001/	m2		1 260,00		
20 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, K=5 /SST001/	m2	5,00	1 260,00		
21 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST001/	m2		1 260,00		
22 KNR 231/114/8 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1-cm grubości , K=3 /SST001/	m2	3,00	-1 260,00		
23 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST001/	m2		1 050,00		
24 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST001/	m2		1 050,00		
25 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST001/	m2		1 050,00		
26 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm /SST001/	m3		14,70		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 6/1001/3 (2) Powierzchniowe utwardzenie pobocza asfaltem /SST001/	m2		210,00		
28 KNNR 1/206/4 (3) Roboty ziemne koparkami podsibiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, grunt kategorii I-III /SST001/ transport w miejsce wskazane przez Inwestora bez opłat za składowanie	m3		630,00		

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Modernizacja drogi - przepust drogowy / grupa 452 - CPV /				
1 Demontaż istniejącego rurociągu z rur betonowych po wykonaniu korytowania pod jezdnię /SST001/		4,50		m
2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod murki czołowe i ławy rur "WIPRO" na odkład /SST001/				
ścianka czołowa	1,4*3,8*0,75*2	= 7,980000		
podłoże pod rury	4,5*1,0*0,4	= 1,800000		
		9,78	9,78	m3
3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV /SST001/				
	4,5*3,0	= 13,500000		
		13,50	13,50	m2
4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pod chudy beton i płyty "YOMB" /SST001/				
	4,5*1,0+3,0*1,5*2	= 13,500000		
		13,50	13,50	m2
5 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - ława z chudego betonu B-15 /SST001/				
	4,5*1,0	= 4,500000		
		4,50	4,50	m2
6 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, K=3 /SST001/		4,50	3,00	m2
7 Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane sznurem i opaską żelbetową, Fi 1200-mm /SST001/		4,50		m
8 Wykonanie murków żelb.czołowych z betonu C16/20 /SST001/				
	3,0*3,8*0,5*2	= 11,400000		
		11,40	11,40	m3
9 Zbrojenie murków żelb.czołowych /SST001/				
	11,4*20	= 228,000000		
		228	228	kg
10 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi "YOMB" 80*60*10 cm na podsypce cem.-piaskowej grub.5 cm /SST001/				
	4,0*3,0*2	= 24,000000		
		24,00	24,00	m2
11 Poręcze ochronne wg szczegółu na rys.nr 4 /SST001/				
	3,8*2	= 7,600000		
		7,60	7,60	m
12 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III /SST001/				
			9,78	m3
2 Modernizacja drogi - podbudowa,nawierzchnia i pobocza /grupa 452 - CPV /				
13 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie drogowe /SST001/				
	3,6*350,0/10000	= 0,126000		
		0,126	0,126	ha
14 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości 20-cm /SST001/				
	3,6*350,0	= 1 260,000000		
		1 260,00	1 260,00	m2
15 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, K=6 /SST001/				
			1 260,00	6,00 m2
16 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV /SST001/				
			1 260,00	m2
17 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2 /SST001/				
			1 260,00	m2
18 Warstwa mrozoodporna z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /SST001/				
			1 260,00	m2
19 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST001/				
			1 260,00	m2
20 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, K=5 /SST001/				
			1 260,00	5,00 m2
21 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST001/				
			1 260,00	m2
22 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1-cm grubości, K=3 /SST001/				
			-1 260,00	3,00 m2
23 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST001/				
	350,0*3,0	= 1 050,000000		
		1 050,00	1 050,00	m2
24 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST001/				
	3,0*350,0	= 1 050,000000		
		1 050,00	1 050,00	m2
25 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST001/				
			1 050,00	m2
26 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zągęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zągęszczeniu do 10-cm /SST001/				
	0,3*2*350,0*0,07	= 14,700000		
		14,70	14,70	m3
27 Powierzchniowe utwardzenie pobocza asfaltem /SST001/				
	2*0,3*350,0	= 210,000000		
		210,00	210,00	m2
28 Roboty ziemne koparkami podsibiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, grunt kategorii I-III /SST001/transport w miejsce wskazane przez Inwestora bez opłat za składowanie				
	1260,0*0,5	= 630,000000		
		630,00	630,00	m3