

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1407S
ul. Roztoki w Czernichowie i Tresnej

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Czernichów
Tresna, ul. Żywiecka 2
34-311 Czernichów

Kody 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 Przebudowa drogi powiatowej nr 1407S ul.Roztoki w Tresnej /CPV-grupa 452/						
1 KNNR 5/721/1 Połączenie istn.naw.bitum.z nową - cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST001/ 4*4,0 = 16,000000 16,00				16,00		m
2 CJ 11/2005/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm /SST002/ 2*4,0*5,0 = 40,000000 40,00				40,00		m2
3 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna /SST004/ 25,0*(4,0+4,0)*0,5 = 100,000000 25,0*(4,0+4,0)*0,5 = 100,000000 25,0*(4,0+3,8)*0,5 = 97,500000 25,0*(3,8+3,5)*0,5 = 91,250000 25,0*(3,5+4,0)*0,5 = 93,750000 25,0*(4,0+4,3)*0,5 = 103,750000 25,0*(4,3+4,5)*0,5 = 110,000000 25,0*(4,5+4,8)*0,5 = 116,250000 25,0*(4,8+4,6)*0,5 = 117,500000 21,0*(4,6+4,0)*0,5 = 90,300000 1 020,30				1 020,30		m2
4 KNR 231/1004/7 Szkroplenie nawierzchni drogowej asfaltem /SST004/				1 021,00		m2
5 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa profilowa grub.3 cm /SST004/ 1020,30*3*0,025 = 76,522500 76,52				76,52		t
6 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z transportem na miejsce wbudowania /SST004/				1 021,00		m2
7 Kalkulacja indywidualna Obwódki łącz i poboczy emulsją asfaltową /SST004/ 8,0 = 8,000000 8,00				8,00		m
2 Przepust w Tresnej/CPV-grupa 452/						
8 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST002/ 8,0 = 8,000000 8,00				8,00		m
9 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST002/ 4,0*1,0 = 4,000000 4,00				4,00		m2
10 KNR 201/215/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - pod studnie betonową i rury Vipro /SST002/ studnia 1,5*1,5*1,5 = 3,375000 rury 5,0*0,6*0,5+7,0*1,0*1,2 = 9,900000 13,28				13,28		m3
11 KNR 231/402/1 Ławy żwirowa z pospółki gr.20 cm pod rury Vipro /SST001/ 0,2*1,0*7,0 = 1,400000 1,40				1,40		m3
12 KNNR 4/1312/4 (4) Przepust z rur Vipro fi 500 mm /SST001/				7,00		m
13 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła pod studnie i korytka ściekowe,B-20 /SST001/ 1,5*1,5*0,2+5,0*0,6*0,2 = 1,050000 1,05				1,05		m3
14 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym /SST001/				1		szt
15 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości /SST001/				-3		0.5 m
16 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wym.75*27*17 cm,anal.ze zmianą elem.odwodnienia /SST001/ 3*5,0 = 15,000000 15,00				15,00		m
17 KNR 202/1101/7 (3) Zasypanie przepustu kruszywem ubijanym warstwami /SST001/						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7,0*1,0*0,5 = 3,500000				3,50		m3
18 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm /SST001/ 7,0*1,0 = 7,000000				7,00		m2
19 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST001/				7,00		m2
3 Przebudowa drogi powiatowej nr 1407S ul.Roztoki w Czernichowie /CPV-grupa 452/						
20 KNNR 5/721/1 Połączenie istn.naw.bitum.z nową - cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST001/ 4*4,0 = 16,000000				16,0		m
21 CJ 11/2005/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm /SST002/ 2*4,0*5,0 = 40,000000				40,0		m2
22 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna /SST004/ 25,0*(3,7+4,2)/2 = 98,750000 25,0*(4,2+3,8)*0,5 = 100,000000 25,0*(3,8+4,2)*0,5 = 100,000000 25,0*(4,2+4,2)*0,5 = 105,000000 25,0*(4,2+4,1)*0,5 = 103,750000 25,0*(4,1+3,9)*0,5 = 100,000000 25,0*(3,9+3,9)*0,5 = 97,500000 25,0*(3,9+4,0)*0,5 = 98,750000 25,0*(4,0+4,2)*0,5 = 102,500000 25,0*(4,2+4,1)*0,5 = 103,750000 25,0*(4,1+3,9)*0,5 = 100,000000 28,0*(3,9+4,2)*0,5 = 113,400000 1 223,4				1 223,4		m2
23 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST004/				1 223,4		m2
24 KNR 4052/203/4 Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.40-m /SST005/				8,0		m
25 KNR 201/215/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- wykop pod studnie i acco dren /SST005/ studnia 2,0*2,0*1,5 = 6,000000 acco dren 4,0*0,5*0,5 = 1,000000 7,00				7,00		m3
26 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod ACCO DREN i studnie, B-20 /SST005/ studnie 1,5*1,5*0,2 = 0,450000 acco 4,0*0,5*0,2 = 0,400000 0,85				0,85		m3
27 KNNR 4/1413/3 (2) Studnia betonowa fi 1200 mm z odstojnikiem,pokrywą żelb.i kratą uliczną /SST005/				1		szt
28 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości K-3 /SST005/				-1	3	0.5 m
29 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i ułożenie ACCO DREN typ średni szer.20 cm z rusztem żeliwnym do 12 T /SST005/				4,0		m
30 KNR 231/1101/1 Uzupełnienie podbudowy kamieniem łamanym 1% powierzchni ,grub. do 5 cm /SST003/ 1223,4*0,01 = 12,234000 12,23				12,23		m2
31 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa-warstwa profilowa grub.3 cm /SST004/ 1223,4*3*0,025 = 91,755000 91,76				91,76		t
32 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z transportem na miejsce wbudowania /SST004/				1 223,4		m2
33 Kalkulacja indywidualna Obłewki złącz i poboczy emulsją asfaltową /SST004/ 303,0*2 = 606,000000 606,0				606,0		m

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa drogi powiatowej nr 1407S ul.Roztoki w Tresnej /CPV-grupa 452/					
1 KNNR 5/721/1 Połączenie istn.naw.bitum.z nową - cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST001/	m		16,00		
2 CJ 11/2005/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm /SST002/	m2		40,00		
3 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna /SST004/	m2		1 020,30		
4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem /SST004/	m2		1 021,00		
5 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa profilowa grub.3 cm /SST004/	t		76,52		
6 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z transportem na miejsce wbudowania /SST004/	m2		1 021,00		
7 Kalkulacja indywidualna Oblewki łącz i poboczy emulsją asfaltową /SST004/	m		8,00		
2 Przepust w Tresnej/CPV-grupa 452/					
8 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST002/	m		8,00		
9 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST002/	m2		4,00		
10 KNR 201/215/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - pod studnie betonową i rury Vipro /SST002/	m3		13,28		
11 KNR 231/402/1 Ławy żwirowa z pospółki gr.20 cm pod rury Vipro /SST001/	m3		1,40		
12 KNNR 4/1312/4 (4) Przepust z rur Vipro fi 500 mm /SST001/	m		7,00		
13 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła pod studnie i korytka ściekowe,B-20 /SST001/	m3		1,05		
14 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym /SST001/	szt		1		
15 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości /SST001/	0.5 m		-3		
16 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wym.75*27*17 cm,anal.ze zmianą elem.odwodnienia /SST001/	m		15,00		
17 KNR 202/1101/7 (3) Zasypanie przepustu kruszywem ubijanym warstwami /SST001/	m3		3,50		
18 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm /SST001/	m2		7,00		
19 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST001/	m2		7,00		
3 Przebudowa drogi powiatowej nr 1407S ul.Roztoki w Czernichowie /CPV-grupa 452/					
20 KNNR 5/721/1 Połączenie istn.naw.bitum.z nową - cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm /SST001/	m		16,0		
21 CJ 11/2005/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm /SST002/	m2		40,0		
22 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna /SST004/	m2		1 223,4		
23 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST004/	m2		1 223,4		
24 KNR 4052/203/4 Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.40-m /SST005/	m		8,0		
25 KNR 201/215/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- wykop pod studnie i aco dren /SST005/	m3		7,00		
26 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod ACCO DREN i studnie, B-20 /SST005/	m3		0,85		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 4/1413/3 (2) Studnia betonowa fi 1200 mm z odstojnikiem, pokrywą żelb. i kratą uliczną /SST005/	szt		1		
28 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości K-3 /SST005/	0.5 m	3	-1		
29 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i ułożenie ACCO DREN typ średni szer.20 cm z rusztem żeliwnym do 12 T /SST005/	m		4,0		
30 KNR 231/1101/1 Uzupełnienie podbudowy kamieniem łamanym 1% powierzchni ,grub. do 5 cm /SST003/	m2		12,23		
31 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa-warstwa profilowa grub.3 cm /SST004/	t		91,76		
32 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z transportem na miejsce wbudowania /SST004/	m2		1 223,4		
33 Kalkulacja indywidualna Obłewki złącz i poboczy emulsją asfaltową /SST004/	m		606,0		