

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W RADZIECHOWACH
KODY CPV 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Data: 2014-06-25
Budowa: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W RADZIECHOWACH
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
Obiekt: 1/ PRZEBUDOWA ŁACZNIKA SZKOLNEJ Z UL KAMIENNA
2/ PRZEBUDOWA ŁACZNIKA UL AKACJOWEJ Z WAŁOWĄ
3/ PRZEBUDOWA ODCINKA DRIDROGI NR 9357
4/PRZEBUDOWA UL DO KOŁACZYKÓW W BRZUŚNIKU
5/REMONT UL BROWARNEJ W WIEPRZU
Zamawiający: GMINA RADZIECHOWY -WIEPRZ
Jednostka opracowująca kosztorys: GMINA RADZIECHOWY WIEPRZ

Kosztorys opracowali:
MARIUSZ MIROCHA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OPIS ROBÓT

1/ ULICA DO KOŁACZYKÓW

- WYRÓWNIANIE TŁUCZNIEM ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGOWEJ
- UŁOŻENIE WARSTWY ASFALTOWEJ WIAZĄCEJ GR 4,0 cm
- UŁOŻENIE WARSTWY ASFALTOWEJ ŚCIERALNEJ GR 4,0 cm

2/ DROGI W RADZIECHOWACH

- WYRÓWNIANIE TŁUCZNIEM ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGOWEJ
- UŁOŻENIE WARSTWY ASFALTOWEJ WIAZĄCEJ GR 4,0 cm
- UŁOŻENIE WARSTWY ASFALTOWEJ ŚCIERALNEJ GR 4,0 cm

ULICA BROWARNA W WIEPRZU

- uzupełnienie ubytków asfaltem
- wykonanie nakładki asfaltowej gr 5,0 cm
- założenie korytek sciekowych w istniejącym rowie przydrożnym
- wymiana studni i wpustów ulicznych na istniejącym kanale deszczowym

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 4052	Roboty eksploatacyjne zewnętrznych sieci, obiektów kanalizacyjnych - tom II

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ŁĄCZNIK UL SZKOLNEJ Z KAMIENNA DŁ 46,0 m*4,0m			
1.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	20,700		m3
1.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiażąca o grubości 4·cm	184,000		m2
1.3 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	184		m2
1.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	184		m2
1.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr.4,0 cm	184		m2
1.6 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 8 cm (POBOCZA(46*0,2*2*0,08))	1,472		m3
2 ŁĄCZNIK ULICY AKACJOWEJ Z WAŁOWĄ DŁ 141m szer od 3,0 m			
2.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	45,120		m3
2.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiażąca o grubości 4·cm	438,000		m2
2.3 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	438		m2
2.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	438		m2
2.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - GR 4,0 cm	438		m2
2.6 Regulacja poprzez podniesienie wjazdów kanalizacji- analogia	3		szt
3 WJAZ DROGI NR 9357 DŁ 25,0 m*3,0 m			
3.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	75		m2
3.2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	7,500		m3
3.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiażąca o grubości 4·cm	75,000		m2
3.4 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	75		m2
3.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	75		m2
3.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr.4,0 cm	75		m2
3.7 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 8 cm (POBOCZA(46*0,2*2*0,08))	0,800		m3

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ULICA DO KOŁACZYKÓW W BRZUSNIKU			
4.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	150,000		m2
4.2 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	150		m2
4.3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - grubość 15,0 cm	150	8,00	m2
4.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	168,000		m2
4.5 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	168		m2
4.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	168		m2
4.7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - GR 4,0 CM	168		m2
5 UL BBROWARNA W WIEPRZU- NAKŁADKA ASFALTOWA GR 5,0 cm na dł 150,0 m			
5.1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	750		m2
5.2 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta	4,5		t
5.3 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	750		m2
5.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	750		m2
5.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- 2,0 cm	750	2,00	m2
5.6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - obsypanie poboczy obustronnie szer 20,0 cm	48,000		m2
5.7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	5,040		m3
5.8 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm KORYTKA 30*50 *20cm	21		m
5.9 Studnie chłonne z kręgów, Fi·1,0·m, głębokość 2·m- zabudowa studni na ist. kanale deszczówki- ANALOGIA	2		szt
5.10 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	2		kpl
5.11 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.60·m	30		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ŁĄCZNIK UL SZKOLNEJ Z KAMIENNĄ DŁ 46,0 m*4,0m					
1.1 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	m3		20,700		
1.2 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		184,000		
1.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		184		
1.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		184		
1.5 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr.4,0 cm	m2		184		
1.6 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 8 cm (POBOCZA(46*0,2*2*0,08)	m3		1,472		
2 ŁĄCZNIK ULICY AKACJOWEJ Z WAŁOWĄ DŁ 141m szer od 3,0 m					
2.1 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	m3		45,120		
2.2 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		438,000		
2.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		438		
2.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		438		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.5 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - GR 4,0 cm	m2		438		
2.6 KNNR 4/227/1 Regulacja poprzez podniesienie włączów kanalizacji- analogia	szt		3		
3 WJAZ DROGI NR 9357 DŁ 25,0 m*3,0 m					
3.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		75		
3.2 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	m3		7,500		
3.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		75,000		
3.4 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		75		
3.5 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		75		
3.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr.4,0 cm	m2		75		
3.7 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 8 cm (POBOCZA(46*0,2*2*0,08)	m3		0,800		
4 ULICA DO KOŁACZYKÓW W BRZUSNIKU					
4.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		150,000		
4.2 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		150		
4.3 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - grubość 15,0 cm	m2	8,00	150		
4.4 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		168,000		
4.5 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		168		
4.6 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		168		
4.7 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - GR 4,0 CM	m2		168		
5 UL BBROWARNA W WIEPRZU- NAKŁADKA ASFALTOWA GR 5,0 cm na dł 150,0 m					
5.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		750		
5.2 KNR 231/1106/1 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta	t		4,5		
5.3 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		750		
5.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		750		
5.5 KNR 231/310/8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- 2,0 cm	m2	2,00	750		
5.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - obsypanie poboczy obustronnie szer 20,0 cm	m2		48,000		
5.7 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		5,040		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.8 KNNR 6/606/1 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm KORYTKA 30*50 *20cm	m		21		
5.9 KNR 231/604/3 Studnie chłonne z kręgów, Fi·1,0·m, głębokość 2·m- zabudowa studni na ist. kanale deszczówki- ANALOGIA	szt		2		
5.10 KNNRS 4/1417/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	kpl		2		
5.11 KNR 4052/101/6 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.60·m	m		30		