

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowa w Kątach Rybackich, gm. Sztutowo ETAP II od km 0+386,25 ul. Morska do km 0+985,48

Budowa: Roboty drogowe - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Obiekt: Droga gminna ulica Piaskowa

Zamawiający: Urząd Gminy w Sztutowie

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		0,594		
1.2 KNNR 1/101/6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm	szt		3,000		
1.3 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, transport dłużyc na odległość do 2 km	mp		1,740		
1.4 KNNR 1/107/2 Wywożenie karpiny, transport karpiny na odległość do 2 km	mp		1,950		
1.5 KNNR 1/107/3 Wywożenie drągownicy gałęzi, transport drągownicy gałęzi na odległość do 2 km	mp		5,850		
1.6 KNR 201/129/7 Rozbieranie nawierzchni drogi płyt ażurowych Yomb 100x75x12,5 cm o powierzchni do 1 m ² z załadunkiem na środek transportu z odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw samochodowy 12-16 t	m ²		231,150		
1.7 KNR 231/805/3 Rozebrowanie nawierzchni z kostki j, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m ²		133,180		
1.8 KNR 231/813/3 Rozebrowanie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rozebraniem ławy betonowej z załadunkiem na środek transportu i odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-8 t	m		173,500		
1.9 KNR 231/812/3 Rozebrowanie ław pod krawężniki, ławy z betonu, z załadunkiem mechanicznym gruzu na środek transportu i odwiezieniem na odległość 1 km, samochód samowyladowczy 5-10 t	m ³		10,410		
2 OGRODZENIA					
2.1 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych w gruncie	m ²		242,400		
2.2 KNR 231/818/5 Rozebrowanie ogrodzeń metalowych w ramach z kątownika	m		20,100		
2.3 KNR 404/302/1 Rozebrowanie cokołu betonowego szerokości 20 cm, z załadunkiem mechanicznym gruzu na środek transportu i odwiezieniem na odległość 1 km, samochód samowyladowczy 5-10 t	m ³		4,020		
2.4 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m		19,900		
2.5 KNNR 2/1604/7 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach i gotowym cokole, obsadzenie przęsł z prętów metalowych (przęsła z odzysku)	m ²		29,850		
2.6 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 1,5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane	m		131,800		
2.7 KNR 231/1505/4 Transport mieszanki betonowej samochodami samowyladowczymi z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 40 km (nawierzchnia utwardzona lub gruntowa), samochód 5-10 t ładowany z betoniarki przeciwbieżnej 1000 dm ³	m ³		9,518		
3 ROBOTY ZIEMNE					
3.1 KNNR 1/201/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m ³ , kategoria gruntu III-IV	m ³		823,295		
3.2 KNNR 1/209/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³		116,644		
3.3 KNR 201/407/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego samochodami, średnia wysokość nasypu do 1,0 m, kategoria gruntu I-II	m ³		111,294		
3.4 KNR 201/408/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi z odkładu, średnia wysokość nasypu do 0,35 m, kategoria gruntu III-IV	m ³		116,644		
4 PODBUDOWA					
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		3 297,334		
4.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, ława 35 x 25 cm betonowa z oporem z betonu B-15, z transportem betonu na odległość 40 km, samochód samowyladowczy 5-10 t	m ³		64,305		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą klejową mrozoodporną	m		1 118,350		
4.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		2 817,950		
4.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		2 817,950		
5 NAWIERZCHNIA					
5.1 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		2 769,860		
5.2 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		2 769,860		
6 SKRZYŻOWANIA					
6.1 KNR 201/129/10 Rozbieranie dróg i placów z płyt żelbetowych 300 x 100 x 12 cm, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 3 m2 z załadunkiem na środek transportu, z odwiezieniem na odległość 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw sam. 12-16 t	m2		195,850		
6.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm z załadunkiem na środek transportu, z odwiezieniem na odległość 5 km	m2		6,000		
6.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na skrzyżowaniach, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		386,890		
6.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		386,890		
6.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		386,890		
6.6 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		366,110		
6.7 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, ława 35 x 25 cm betonowa z oporem z betonu B15 z transportem betonu na odległość 40 km , samochód samowyladowczy 5-10 t	m3		9,537		
6.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, ława 35 x 25 cm betonowa z oporem z betonu B15	m3		9,537		
6.9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą klejową mrozoodporną	m		165,850		
7 CHODNIKI					
7.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z załadunkiem na środek transportu i odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-8 t	m2		95,700		
7.2 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej z załadunkiem na środek transportu i odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-8 t	m		109,200		
7.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		139,271		
7.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą klejową mrozoodporną	m		392,750		
7.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej M-15 grub. 10 cm, kostka szara 70%, kostka czerwona 30%	m2		409,010		
7.6 KNR 231/1505/4 Dowóz mieszanki cementowo - piaskowej samochodami samowyladowczymi z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 40 km (nawierzchnia utwardzona lub gruntowa), samochód 5-10 t ładowany z betoniarki przeciwbieżnej 1000 dm3	m3		22,959		
8 DOJŚCIA DO FURTEK					
8.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników - dojść do furtek , ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości do 20 cm	m2		6,900		
8.2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 25 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej M-15 grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą klejową mrozoodporną	m		24,400		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.3 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej M-15 grub. 10 cm, kostka szara	m2		6,270		
9 ZJAZDY					
9.1 KNR 201/129/10 Rozbieranie zjazdów z płyt żelbetowych, pełnych 300 x 100 cm o powierzchni 3 m2 z załadunkiem na środek transportu, z odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw samochodowy 12-16 t	m2		3,000		
9.2 KNR 201/129/7 Rozbieranie dróg z, rozbieranie zjazdów płyt ażurowych Yomb 100 x 75 x 12,5 cm o powierzchni do 1 m2 załadunkiem na środek transportu, z odwiezieniem na odległość 0,5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw samochodowy 12-16 t	m2		39,500		
9.3 KNR 231/810/5 Rozebanie nawierzchni zjazdów, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm z wywiezieniem gruzu na odległość 1 km przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarka 0,15 m3, sam. wywrotka 5-10 t	m2		143,620		
9.4 KNR 231/805/3 Rozebanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej j, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2		23,450		
9.5 KNR 201/205/4 Wykonanie koryta pod drogę roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		82,993		
9.6 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na zjazdach, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		360,840		
9.7 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe z betonu B-7,5, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z dowiezieniem betonu z odległości 40 km samochód samowyładowczy 5-10 t	m2		151,460		
9.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		135,520		
9.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		135,520		
9.10 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		430,960		
9.11 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki 15 x 15 cm, betonowa zwykła z betonu B-15, z transportem betonu na odległość 40 km, samochód samowyładowczy 5-10 t	m3		4,287		
9.12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 25 x 35 cm z betonu B-15, z transportem betonu na odległość 40 km, samochód samowyładowczy 5-10 t	m3		3,085		
9.13 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe 100 x 25 x 8 cm, wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		42,950		
9.14 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		140,000		
10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
10.1 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp nasypów i wykopów elementami prefabrykowanymi ażurowymi	m2		143,960		
10.2 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp umocnionych płytami ażurowymi przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		143,960		
10.3 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykopów, nasypów i poboczy wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		782,922		
11 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I OZNAKOWANIE					
11.1 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3 m2	szt		25,000		
11.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, informacyjne, powierzchnia do 0.3 m2 T-1	szt		6,000		
11.3 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia ponad 0.3 m2	szt		13,000		
11.4 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		28		
11.5 KNR 233/706/1 Montaż progów zwalniających PZ-900 na prostej szt. 3	m		14,500		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	OGRODZENIA	
3	ROBOTY ZIEMNE	
4	PODBUDOWA	
5	NAWIERZCHNIA	
6	SKRZYŻOWANIA	
7	CHODNIKI	
8	DOJŚCIA DO FURTEK	
9	ZJAZDY	
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
11	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I OZNAKOWANIE	