

Część 2. Ogólna charakterystyka robót

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W KAMIENIU POMORSKIM - dz. nr 17 dr , obręb nr 2 Kamień Pomorski

2m. Kosztorys inwestorski zbiorczy

Spis elementów robót

Rozdział 1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Pozycja 1.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną

Rozdział 2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Pozycja 1.Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce piaskowej

Pozycja 2.Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej

Pozycja 3.Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm

Pozycja 4.Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km

Pozycja 5.Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km

Rozdział 3.PODBUDOWY

Pozycja 1.Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego

Pozycja 2.Wykopy w gruncie kategorii III, z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km

Pozycja 3.Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV

Pozycja 4.Podbudowy z gruntocementu RM 5,0 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Rozdział 4.OPORNIKI

Pozycja 1.Ławy pod obrzeża z betonu z oporem - beton C12/15

Pozycja 2.Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Rozdział 5.NAWIERZCHNIE

Pozycja 1.Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Rozdział 6.ROBOTY INNE - elemnty odwodnienia

Pozycja 1.Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu

w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m³

Pozycja 2.Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe - wraz z wymianą włazu kanałowego typu A

Pozycja 3.Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu

Pozycja 4.Studzienki ściekowe uliczne,betonowe o średnicy 500 mm,z osadnikiem bez syfonu , wraz z podłączeniem do studni

Rozdział 7.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Pozycja 1.Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim

Pozycja 2.Ręczne rozrzućanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm

Pozycja 3.Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III

Pozycja 4.Obsianie pobocza i skarp w ziemi urodzajnej

Część 3. Przedmiar

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W KAMIENIU POMORSKIM - dz. nr 17 dr , obręb nr 2 Kamień Pomorski

2m. Kosztorys inwestorski zbiorczy

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Analogia :KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną Krotność: 1,000	0,037	km
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNNR 0006 0805-0600		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,000	102,000	m ²
2	KNNR 0006 0806-0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,000	61,000	m
3	Analogia :KNNR 0006 0801-0500		Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Krotność: 1,000	6,500	m ²
4	KNR 0404		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	8,188	m ³

	1105-0100		mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km $\{(102*0,07)+(61*,006*0,20)\}+\{(6,5*0,15)\} = 8,188$ Razem = 8,188 Krotność: 1,000		
5	KNR 0404 1105-0200		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność: 19,000	8,188	m3
			PODBUDOWY		
1	KNNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego $\{(0,26*37)\}+96,50 = 106,120$ Razem = 106,120 Krotność: 1,000	106,120	m2
2	KNNR 0001 0301-0200		Wykopy w gruncie kategorii III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km $\{(106,12*0,20)\} = 21,224$ Razem = 21,224 Krotność: 1,000	21,224	m3
3	KNNR 0001 0208-0200		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,000	21,224	m3
4	KNNR 0006 0109-0200		Podbudowy z gruntocemnetu RM 5,0 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $96,50 = 96,500$ Razem = 96,500	96,500	m2

			Krotność: 1,000		
			OPORNIKI		
1	Analogia :KNR 0231 0402- 0400		Ławy pod obrzeża z betonu z oporem - beton C12/15 $\{(0,20*0,10)*66\}+\{(66*0,05*0,10)\} = 1,650$ Razem = 1,650 Krotność: 1,000	1,650	m3
2	Analogia :KNNR 0006 0404- 0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,000	66,000	m
			NAWIERZCHNIE		
1	KNNR 0006 0502- 0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,000	96,500	m2
			ROBOTY INNE - elementy odwodnienia		
1	KNNR 0006 1305- 0200		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 $\{(1,00*1,00)\} * 0,50 = 0,500$ Razem = 0,500 Krotność: 1,000	0,500	m3
2	Analogia :KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe - wraz z wymianą włązu kanałowego typu A Krotność: 1,000	4,000	szt.
3	KNR 0405 0411- 0200		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,000	2,000	kpl
4	Analogia :KNNR		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu ,	2,000	kpl

	0004 1424- 0200		wraz z podłączeniem do studni Krotność: 1,000		
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1	KNR 0221 0213- 0100		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim Krotność: 1,000	0,002	ha
2	KNR 0221 0213- 0200		Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm Krotność: 6,000	0,002	ha
3	KNNR 0001 0503- 0300		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III Krotność: 1,000	95,000	m2
4	Analogia :KNNR 0001 0507- 0300		Obsianie pobocza i skarp w ziemi urodzajnej Krotność: 1,000	115,000	m2