

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont chodnika biegnącego w ciągu ulicy, rozbiórka odcinka starego chodnika i wymiana krawężników jezdni. regulacji 4 studni kanalizacji deszczowej Zastosowanie krawężników najazdowych. utwardzony pas z nawierzchnią z geokraty geoSystem G4, ułożenie chodnika z kostki brukowej

KONSTRUKCJA CHODNIKA

- o KOSTKA BETONOWA 8 cm
 - o PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA 4 cm
 - o PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 15 - 45 cm
 - o POSPÓŁKA/PIASEK (wymiana gruntu) 10 cm
 - o PODŁOŻE GRUNTOWE
- konstrukcja zjazdu do garaży
- o KRATA geoSYSTEM G4 - 4 cm
 - o WYPEŁNIENIE ZWIEM FRAKCJI 5-20 mm
 - o GEOWŁÓKNINA
 - o PODSYPKA PIASKOWA 4 cm
 - o PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0 - 32 cm – 15 cm
 - o POSPÓŁKA/PIASEK (wymiana gruntu) 10 cm
 - o PODŁOŻE RODZIME

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont chodnika w ciągu ul. Chopina		
1	Element	roboty montażowe		
1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, z płyty betonowych na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*8	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	
1.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m2	9,600
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	39
1.4	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postój.	ha	0,0188
1.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,25*4,8	188,400000	
		RAZEM:	188,400000	
1.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	188
1.7	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	m2	188
1.8	KNNR 4/1423/5	okrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi 1150/600 mm	szt	4
1.9	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	szt	4
	Wyliczenie ilości robót:			
		188*0,33	62,040000	
		RAZEM:	62,040000	
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	62,040
1.11	KNR 231/114/1	Wymiana gruntu, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (przy istniejącym parkingu)	m3	62
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2)*0,1*39,25	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	
1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,7
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2)*0,15*39,25	23,550000	
		RAZEM:	23,550000	
1.13	KNNRW 10/2213/2 (2)	Sakrowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp, warstwa grubości 30 cm zdejmowana ze skarp, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3 przedsiębiorca (ziemia z korytowania)	m2	24
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,25*2	78,500000	
		RAZEM:	78,500000	
1.14	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłókna	m2	78,500
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*39,25	78,500000	
		RAZEM:	78,500000	
1.15	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	78,500
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2)*0,04*39,25	6,280000	
		RAZEM:	6,280000	
1.16	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	6
1.17	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	6
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*39,25	78,500000	
		RAZEM:	78,500000	
1.18	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m2	79
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,12*39,25*3	4,239000	
		0,15*0,1*39,25*3	1,766250	
		RAZEM:	6,005250	
			m3	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,25*2		
		RAZEM:		78,500000
1.20	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 30x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,25		
		RAZEM:		39,250000
1.21	KNR 911/402/1	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo	m	3
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		2*39,25		
		RAZEM:		78,500000
		RAZEM:	m2	78,500000