

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:			
		2*8	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
1.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,1+6,65+29,05	52,800000	
		RAZEM:	52,800000	m
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15+4	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m
1.4	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postój.		
1.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	ha	0,0188
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,12	25,120000	
		126,41	126,410000	
		104,83	104,830000	
		RAZEM:	256,360000	m2
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,12	25,120000	
		126,41	126,410000	
		104,83	104,830000	
		RAZEM:	256,360000	m2
1.7	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt	4
1.8	KNNR 4/1423/5	pokrywa 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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		188*0,33	62,040000	
		RAZEM:	62,040000	m3
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	62
1.11	KNR 231/114/1	Wymiana gruntu, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (przy istniejącym parkingu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,12	25,120000	
		126,41	126,410000	
		104,83	104,830000	
		RAZEM:	256,360000	m2
1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		108	108,000000	
		73,7	73,700000	
		RAZEM:	181,700000	m2
1.13	KNNRW 10/2213/2 (2)	Sakropowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp, warstwa grubości 30 cm zdejmowana ze skarp, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3 przedsiębiorna (ziemia z korytowania)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P2 zgodnie z rys. przedmiaru	126,41	126,410000	
		RAZEM:	126,410000	m2
1.14	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłókna		
1.15	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	126,41
	Wyliczenie ilości robót:			
	P2 zgodnie z rys. przedmiaru	104,82	104,820000	
	podjazd	25,12	25,120000	
		RAZEM:	129,940000	m2
				130

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P2 zgodnie z rys. przedmiaru	104,82	
		podjazd	25,12	
			104,820000	
			25,120000	
		RAZEM:	129,940000	m2
1.17	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		130
		Wyliczenie ilości robót:		
		P2 zgodnie z rys. przedmiaru	104,83	
			25,12	
			104,830000	
			25,120000	
		RAZEM:	129,950000	m2
1.18	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		130
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(15,87+14,95+16,13+0,65)*0,2$	
			$(1,77+1,5+2,25+0,73)*0,2$	
			9,520000	
			1,250000	
		RAZEM:	10,770000	m3
1.19	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22' cm na podsypce cementowo-piaskowej		11
		Wyliczenie ilości robót:		
			$17,27+6,65+28,9+2,15$	
			$39,25+15,54+0,6$	
			54,970000	
			55,390000	
		RAZEM:	110,360000	m
1.20	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 30x20' cm na podsypce cementowo-piaskowej		110
		Wyliczenie ilości robót:		
			$29,07+6,65+15,13+9,5+2,72+2,72+6$	
			71,790000	
		RAZEM:	71,790000	m
1.21	KNR 911/402/1 (1)	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, wysokość układanej geokraty 5' cm, kruszywo		72
		Wyliczenie ilości robót:		
		P2 zgodnie z rys. przedmiaru	126,41	
			126,410000	
		RAZEM:	126,410000	m2
				126,410