

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,05*1,50+2,35*0,60)*2*0,10		1,197000
		0,60*0,40*2*0,05		0,024000
		RAZEM:		1,221000
			m3	1,22
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,00+2,00		38,000000
		RAZEM:		38,000000
			m	38,00
1.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,30*5,40*2+38,00*0,20		32,440000
		RAZEM:		32,440000
			m2	32,44
1.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	32,44
1.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,00
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,22		1,220000
		32,44*0,05		1,622000
		0,15*0,30*36,00		1,620000
		RAZEM:		4,462000
			m3	4,46
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	4,46
2	Element	Podesty		
2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,15+5,40+1,15)*2		17,400000
		RAZEM:		17,400000
			m	17,40
2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*17,40		0,696000
		RAZEM:		0,696000
			m3	0,70
2.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*5,40*2		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m2	5,40
2.4	KNR 231/406/6	Obramowania z kostki betonowej plukanej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,00*3,05+2,35*0,60-0,60*0,40)*2		14,540000
		RAZEM:		14,540000
			m2	14,54
2.5	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat z kratką)	szt	2
2.6		kalkulacja indywidualna - montaż odbojów drzewiowych	szt	2
3	Element	Chodnik		
3.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,00*1,80*0,60/2		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m3	8,10
3.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(36,00-5,40*2)*1,80		45,360000
		RAZEM:		45,360000
			m2	45,36
3.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,00+1,50		37,500000
		RAZEM:		37,500000
			m	37,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,50*0,04		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,50
3.5	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	37,50
3.6	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+8,00		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			m	23,00
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,10*23,00		0,460000
		RAZEM:		0,460000
			m3	0,46
3.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m	23,00
3.9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - dojścia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00*1,50		54,000000
		RAZEM:		54,000000
			m2	54,00
3.10	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	m2	54,00
3.11	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=4	m2	54,00
3.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	54,00
3.13	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2
3.14	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1
3.15	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
3.16	KNR 221/302/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna, krzewy z odzysku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
4	Element	Wymiana słupków blokujących Jordana 6 kl.I, skarpa od strony balkonów		
4.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków	szt	6
4.2	KNR 231/702/2	Wstawienie z zabetonowaniem słupków drogowych biało- czerwonych fi 70, analogia jak słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	6