

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski		
1	Element	Roboty rozbiórkowe i porządkowe		
1.1	KNR 231/805/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,61*3,21	5,168100	
		2,70*42,98+2,70*9,553+2,71*20,36	197,014700	
		2,74*2,4+2,36*2,4+2,74*6,1+28,0	56,954000	
		RAZEM:	259,136800	m2 259,137
1.2	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,21+3,8+42,98*2+9,54+22,98+6,43+9,54+20,17+2,36*2+8,29	174,640000	
		RAZEM:	174,640000	m 174,640
1.3	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
1.4	KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	słup 2,000
1.5	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
2	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(40,39+13,92+20,44+6,69)/1000	0,081440	
		RAZEM:	0,081440	km 0,081
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		628-259,137	368,863000	
		RAZEM:	368,863000	m3 368,863
2.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		368.863	368,863000	
		RAZEM:	368,863000	m3 368,863
2.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m2 85,000
2.5	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:			
		85.000	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m2 85,000
3	Element	Podbudowa		
3.1	KNKRB 1/221/6 analogia	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami samojezdnymi w korytach pod drogi ; kat. gr. IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		628	628,000000	
		RAZEM:	628,000000	m2 628,000
3.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m2 85,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:85.000		85,000000
			RAZEM:	85,000000
			m2	85,000
3.4	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - część pod nasypem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:628-77		551,000000
			RAZEM:	551,000000
			m2	551,000
3.5	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - część pod nasypem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:85.000		85,000000
			RAZEM:	85,000000
			m2	85,000
3.6	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - nasyp cz.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,27*456		123,120000
			RAZEM:	123,120000
			m2	123,120
3.7	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - nasyp cz.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,47*456		214,320000
			RAZEM:	214,320000
			m2	214,320
3.8	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - nasyp cz.3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,26*456		118,560000
			RAZEM:	118,560000
			m2	118,560
3.9	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:369		369,000000
			RAZEM:	369,000000
			m2	369,000
3.10	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:369.000		369,000000
			RAZEM:	369,000000
			m2	369,000
4	Element	Krawężniki		
4.1	KNR 231/402/1 analogia	Ławy pod krawężniki, pospółka pod ławą betonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,58+1,67+20,80+14+9,26+20,80+2,36+2,21+8+5,99+3,11+20,44+13,92+39,22+2,45+15,06+22,84+11+14+20,80+2+4,11)*0,50*0,10$		12,931000
			RAZEM:	12,931000
			m3	12,931
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,58+1,67+20,80+14+9,26+20,80+2,36+2,21+8+5,99+3,11+20,44+13,92+39,22+2,45+15,06+22,84+11+14+20,80+2+4,11)*(0,3*0,3*0,75)$		17,456850
			RAZEM:	17,456850
			m3	17,457
4.3	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,92+11+9,26)*(0,3*0,3*0,75)$		2,307150
			RAZEM:	2,307150
			m3	2,307
4.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,58+1,67+20,80+14+9,26+20,80+2,36+2,21+8+5,99+3,11+20,44+13,92+39,22+2,45+15,06+22,84+11+14+20,80+2+4,11$		258,620000
			RAZEM:	258,620000
			m	258,620
4.5	AT 17/101/1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 30' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8*15		120,000000
			RAZEM:	120,000000
			cm	120,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Nawierzchnia		
5.1	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186+85+98		369,000000
		RAZEM:		369,000000
			m2	369,000
5.2	KNR 231/9902/3 analogia	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kostka dwuteownik 20x16,5 cm, kostka do 80% z odzysku z rozebranej drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186+85		271,000000
		RAZEM:		271,000000
			m2	271,000
5.3	KNR 231/9902/3	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik 20x16,5 cm - pochylnia wraz ze spocznikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98		98,000000
		RAZEM:		98,000000
			m2	98,000
6	Element	Balustrada		
6.1	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135		135,000000
		RAZEM:		135,000000
			m	135,000
7	Element	Skarpy		
7.1	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280		280,000000
		RAZEM:		280,000000
			m2	280,000
7.2	KNRW 201/510/2	Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za każdy następny 1 cm humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280.000		280,000000
		RAZEM:		280,000000
			m2	280,000